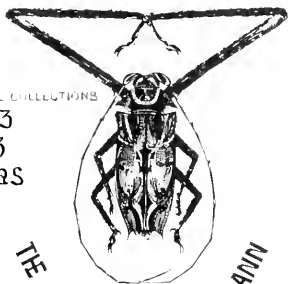


THE D. H. HILL LIBRARY
NORTH CAROLINA STATE COLLEGE



SPECIAL COLLECTIONS

QH13
D53
atlas
v. 2

THE FRIEDRICH F. TIPPMANN

ENTOMOLOGICAL COLLECTION

157481

**This book must not be
taken from the Library
building.**



DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

DICTIONNAIRE
DES
SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.^e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE
M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,
Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.^o 81,
Même maison, rue des Juifs, n.^o 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.

TABLE DES PLANCHES

ou

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

3.° DIVISION. = VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENGOI AU TEXTE.		N.° du cahier.
			Tomr.	Page.	
1	Aspect général.	Cocotier des Indes.....	9	527	1
		Bananier du paradis.....	4	1	
		Calamelle officinale.....	6	338	
		Iris germanique.....	23	437	
		Narcisse des poètes.....	34	631	
		Cymbidie à fruit épineux.....	12	167	
			12	324	

CLASSE TROISIÈME.

MONOHYPGYNIE.

2	POTAMIÈES.....	Potamot marin.....	43	100	27
3	AROÏDES.....	Arum maculé.....	3	179	1
4	<i>Idem</i>	Zostère marine.....	60		14
5	CYCLANTINÈES...	Cyclanthe à deux feuilles..	61		
6	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	61		29
7	PISTIACÈES.....	Codapail flottant.....	9	537	34
			41	154	
8	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	9	537	
			41	154	
9	TYPHINÈES.....	Massette à feuilles étroites.	29	304	9
10	PANDANÈES.....	Baquois utile (ind. stérile).	4	29	12
11	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile).....	4	29	
12	CYPÉRÈES.....	Souchet brun.....	49	500	42
13	<i>Idem</i> scirpées.	Scirpe maritime.....	48	133	8
			26	495	
14	<i>Idem</i>	Linaigrette à feuilles étroites	61		13
15	<i>Idem</i> caricioides.	Laiche en gazon.....	25	135	
16	<i>Idem</i> sclérinées.	Sclérie non épineuse.....	48	142	44

D. H. HILL LIBRARY
North Carolina State College

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOVI AU TEXTE.		N. ^o du cabinet.
			Tome.	Page.	
17	GRAMINÉES . . .	Ivraie vivace	24	47	17
18	<i>Idem</i>	Vulpin genouillé	58	514	14
19	<i>Idem</i>	Hilaire fausse-râcle	21	159	46
20	<i>Idem</i>	Eriochrysis de Cayenne	15	191	13
21	<i>Idem</i>	Uniole à larges feuilles	56	276	24
22	<i>Idem</i>	Agrostis chevelu	1	328	8
23	<i>Idem</i>	Maïs cultivé	28	104	9
24	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	28	104	

CLASSE QUATRIÈME.

MONOPÉRYGYNIE.

25	PALMIERS	Dattier commun	12	514	7
26	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	12	514	
27	<i>Idem</i>	Wouaie élevé	18	438	39
28	<i>Idem</i>	Doum de la Thébaïde	59	97	20
29	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	13	472	
30	CALAMÉES	Sagouier farineux	47	29	39
31	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse)	47	29	55
32	<i>Idem</i>	Sagouier des Moluques	61		
33	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>	61		38
34	RESTIACÉES	Restio à 4 folioles (ind. stér.)	45	276	
35	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (ind. fertile)	45	276	8
36	JONCINÉES	Jonc articulé	24	236	
37	<i>Idem</i>	Caulinie de l'océan	7	286	36
38	COMMÉLINÉES	Ephémère de Virginie	15	47	2
39	PONTÉDÉRIÉES	Pontédraire à feuilles en cœur	42	516	16
40	JUNCAGINÉES	Lilée subulée	26	412	32
41	ÉRIOCAULÉES	Joncinelle dendroïde	24	239	46
42	PODOSTÉMIÉES	Marathre à feuilles de fenouil	61		49
43	ALISNACÉES	Plantain d'eau	29	96	31
			1	473	4
44	BUTOMÉES	Butome à ombelle	17	182	2
45	COLCHICÉES	Colchique d'automne	5	471	
46	<i>Idem</i>	Varaire sabadille	10	26	4
47	ASPARAGINÉES	Asperge commune	8	39	47
48	TRILLIÉES	Parisiole rhomboidal	57	301	1
49	BROMÉLIACÉES	Ananas sauvage	3	215	30
			2	95	
			61		17
			43	502	

N. ^o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENOVI AU TEXTE.		N. ^o du cahier.
			Tom.	Page.	

CLASSE CINQUIÈME.

MONOËPIGYNIE.

50	DIOSCORÉES....	Raïane en cœur.....	44	358	42
51	ASPHODÉLÉES...	Lin de la Nouvelle-Hollande	40	3	
52	HÉMÉROCALLIDÉES	Hémérocale bleue.....	20	544	21
			2	16	
53	AMARYLLIDÉES..	Amaryllis réticulée.....	61		22
54	NARCISSÉES....	Narcisse des poètes.....	34	167	7
			1	291	
55	<i>Idem</i>	Agavé à fleurs geminées...	61		52
56	HYPOXIDÉES....	Hypoxis étoilé.....	22	382	20
57	LILIACÉES.....	Fritillaire impériale.....	17	405	1
58	<i>Idem</i>	Tulipe sauvage.....	56	44	12
59	HENODORACÉES.	Wachendorfia thyrsillora..	59	1	33
60	XYRIDÉES.....	Xyris operculée.....	59	182	41
61	IRIDÉES.....	Iris germanique.....	23	631	5
62	<i>Idem</i>	Ferrare ondulée.....	16	456	34
			4	328	
63	<i>Idem</i>	Bermudienne à réseau....	61		31
64	BANANIERS....	Strelitzia de la Reine....	51	92	
65	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	51	92	38
66	<i>Idem</i>	Bananier figue.....	4	1	
67	<i>Idem</i>	= du paradis (analyse)	4	1	7
			2	55	
68	ANOMÉES.....	Amome giogembre.....	2 S.	18	6
			3	470	
69	CANNÉES.....	Balisier flasque.....	61		23
70	ORCHIDÉES....	Sabot à fleurs jaunes....	12	405	30
71	<i>Idem</i>	Ophrise apifère.....	36	217	1
72	<i>Idem</i>	Elléborine à larges feuilles.	15	85	2
73	<i>Idem</i>	Epipactis nid-d'oiseau....	15	86	45
74	<i>Idem</i>	Angrec de Chine.....	12	327	41
75	<i>Idem</i>	= taché.....	12	332	49
76	<i>Idem</i>	Vanille aromatique.....	56	473	20
77	HYDROCHARIDÉES	Morène grenouillette....	32	565	5
78	<i>Idem</i>	Vallisnère en spirale....	56	453	48
79	<i>Idem</i>	<i>Idem</i> (analyse).....	56	453	
80	CABOMBÉES....	Cabombe aquatique.....	6	23	34
81	<i>Idem</i>	Hydropeltis purpurine....	22	249	44
82	BALANOPHORÉES.	Hélosis de la Guyane....	12	389	46

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX MONOCOTYLÉDONS.

TABLE

ALPHABÉTIQUE DES PLANCHES DE BOTANIQUE.

(La lettre A indique le volume des végétaux acotylédons; M celui des monocotylédons; D celui des dicotylédons; le chiffre marque l'ordre de la planche.)

A.

ABRICOTIER commun. D 257.
 ACACIE à longues feuilles. D 259.
 ACAJOU à meubles. D 170.
 " à pommes. D 261.
 ACANTHE branche-ursine. D 36.
 ACHIT caustique. D 161.
 ACHNANTHÈS. A 11.
 ACOMAS à grappes. D 244.
 ACROSTIQUE écussonné. A 82.
 ADIANTHE tendre. A 87.
 ÆCIDIE du poirier. A 42.
 AGARIC moucheté. A 48.
 AGARIC orangé. A 48.
 AGATHÉE céleste. D 89.
 AGAVÉ à fleurs géminées. M 55.
 AGROSTIS chevelu. M 22.
 AHOUI des Antilles. D 56, 57.
 AIRELLE myrtille. D 69.
 ALIBOUFIER officinal. D 67.
 ALLIOME incarnate. D 96.
 ALTERNANTE sessile. D 194.
 ALYSPHÉRIE des antiques. A 9.
 " chlorine. A 9.
 " jaune. A 9.
 " vert-jaunâtre. A 9.
 " des mousses. A 9.
 AMARANTE paniculée. D 21.
 AMARYLLIS réticulée. M 53.
 ANOME gingembre. M 68.
 ANANAS sauvage. M 49.
 ANCOLIE de Canada. D 115.
 ANDRÉE des rochers. A 62.
 ANÉMIE à feuilles d'adnanthe.
 A 100.
 ANGREC de Chine. M 74.
 " taché. M 75.
 ANONE écailleuse. D 118.

ANTHOCÈRE bilobée. A 60.
 ARBRE-A-FAIN d'Othaïti. D 286.
 ARCYRIA incarnat. A 44.
 ARISTOLOCHE à gr. feuilles. D 2.
 ARTHONIA dendritica. A 51.
 ARUM maculé. M 5.
 ASCLÉPIADE de Syrie. D 58, 59.
 ASCOPHORA mucedo. A 45.
 ASPERGE commune. M 47.
 AZALÉE de l'Inde. D 70.

B.

BACILLAIRE commune. A 1*.
 " à deux points. A 1*.
 " de Lyngbye. A 1*.
 " de Müller. A 1*.
 " verte. A 1*.
 " vitrée. A 1*.
 BADAMIER de Malabar. D 8.
 BALISIER flasque. M 69.
 BALSAMINE des bois. D 154.
 BALSAMIER polygame. D 266.
 BANANIER du paradis. M 1, 67.
 " figue. M 66.
 BAQUOIS utile. M 10, 11.
 BARTRAME de Haller. A 71.
 BATRACHOSPERME à collier. A 30.
 BÉGONE à feuilles de deux cou-
 leurs. D 17, 18.
 BÉJUGO grimpant. D 162.
 BERMUDIENNE à réseau. M 63.
 BICHATIE vésiculineuse. A 10.
 BIGNONE blanc de lait. D 52.
 BILLARDIÈRE grimpante. D 150.
 BLÈGNE à dents de scie. A 88.
 BLETTE effilée. D 19.
 BOEHMER en chaton. D 285.
 BEOMYCES des bruyères. A 52.

- BOTRYTIS polyspora. A 45.
 BOULEAU à feuilles de marceau. D 501.
 BRÉSILLET à calice découpé en peigne. D 257.
 BRUNIE à feuilles étacées. D 200.
 BRUYÈRE à longues fleurs. D 63.
 BURSELLE olivacée. A 11.
 BUTOME à ombelle. M 44.
 BUXBAUMIE feuillée. A 69.
 " sans feuilles. A 69.
 BUTNÈRE inodore. D 140.
- C.
- CAROMBE aquatique. M 80.
 CABRIET bâtard. D 47.
 CACTIER à cochenilles. D 203.
 " élégant. D 204.
 " en forme de melon. D 1.
 " en raquette. D 1.
 CADELARI ficoïde. D 193.
 CAFIER; CAFÉ d'Arabie. D 99.
 CAÏMITIER pomifère. D 63.
 CALAMELLE officinale. M 1.
 CALICIUM clou. A 52.
 CALLISTEMME des jardins. D 90.
 CALYXHYMÈNE visqueux. D 22.
 CAMELLIA du Japon. D 152.
 CAMPANULE gantelée. D 79.
 CAPIRIER d'Égypte. D 184.
 CAPUCINE cultivée. D 153.
 CARDÈRE sauvage. D 95.
 CASTEL à tiges couchées. D 126.
 CASUARINA à quatre valves. D 299, 500.
 CAULINIE de l'océan. M 57.
 CÉLESTINE bleue. D 93.
 CÉRAME pelotonnée. A 22.
 CERAMIUM casuarine. A 53.
 " en balai. A 53.
 " pédicellé. A 53.
 CHÉTOPHORE élégant. A 27.
 CHAILLÉTIE pédonculée. D 247.
 CHALEF à feuilles étroites. D 7.
 CHANTRANSIE des ruiss. A 17.
- CHARAGNE de Haïti. A 101.
 CHARDON Marie. D 1.
 CHATAIGNIER commun. D 304, 505.
 CHEIROSTÉMONE à feuilles de platane. D 159.
 CHÉTOPHORE élégant. A 27.
 CHÈVRE-FEUILLE des jardins. D 105.
 CHIGOMIER à fl. rouges. D 221.
 CHIMONANTHE odorant. D 235.
 CHRYSANTHÈME des Indes. D 88.
 CIERGE triangulaire. D 205.
 CIGUË officinale. D 110.
 CIONIUM xanthopus. A 44.
 CIRIER à dents aiguës. D 298.
 CISTE à f^{lles} de consoude. D 190.
 CLADANTHE arabe. D 87.
 CLADONIE des rennes. A 56.
 CLATHRE frisée. A 49.
 CLAUDÉE élégante. A 38.
 CLAVATELLE nostoc-marin. A 13.
 " très-verte. A 13.
 CLAYTONE de Virginie. D 195.
 CLUSIER rose. D 155, 156.
 CLUZELLE queue-de-rat. A 26.
 COCOTIER des Indes. M 1.
 CODAFIL flottant. M 7 et 8.
 COLCHIQUE d'automne. M 45.
 COLLÉMA noireissant. A 53.
 CONTOCARPE rouge. A 56.
 CONNARE à cinq styles. D 267.
 CORNARET anguleux. D 53.
 CORNICULAIRE piquante. A 56.
 CORNOUILLE mâle. D 103.
 CORYDALIS jaune. D 176.
 CORYNEUM pulvinatum. A 42.
 COTONNIER à trois pointes. D 156.
 COTYLET à fleurs disposées en cyme. D 202.
 CODROUÏTA de la Guyane. D 227, 228, 229.
 COUTARDE épineuse. D 50.
 CRATERIUM pyriforme. A 44.
 CRYTTOCARPHE tribuloïde. D 94.

CUSCUTE d'Europe. D 49.
 CYATHEA en arbre. A 57.
 CYCAS des Indes. D 310, 311.
 CYCLANTE à deux feuil. M 5, 6.
 CYMBIDIE à fruit épineux. M 1.
 CYRTANDRE à long. étam. D 78.
 CYTINEL parasite. D 3.

D.

DATTIER commun. M 25 et 26.
 DELESSERIA sanguine. A 59.
 DELISEA fimbriée. A 59.
 DENTELAIRE à fl. bleues. D 24.
 DESMARESTIE aiguillonnée. A 41.
 = Dudresnay. A 40.
 DIATOME de Swartz. A 20.
 = dorée. A 20.
 = vulgaire. A 20.
 DIGITALE pourprée. D 1.
 DIONÉE attrape-mouche. D 1,
 185.
 DIOSMA uniflore. D 124.
 DORADILLE radicante. A 85.
 DORSTÈNE à f.^{lles} de berce. D 284.
 DOUM de la Thébaïde. M 28 et 29.
 DRAPARNALDIE hypne. A 28.
 DRÉPANOPHYLLE fauve. A 65.
 DUMÉRIE paniculée. D 92.
 DUMONTIE du Calvados. A 37.
 = interrompue. A 37.
 DURANTE de Plumier. D 41.
 DYCTYOTE dichotome. A 36.
 = queue-de-paon. A 36.

E.

ECHINELLE en coin. A 1*.
 = étroite. A 1*.
 ELLÉBORINE à larges f.^{lles} M 72.
 ÉMILIE écarlate. D 91.
 ENDOCARPON rougeâtre. A 54.
 ÉPACRIS piquante. D 72.
 ÉPHÉMÉRINE de Virginie. M 38.
 EPIFACTIS nid-d'oiseau. M 73.
 EQUISETUM fluviatile. A 57.
 ERABLE sycomore. D 163.

ERIOCHRYSIS de Cayenne. M 20.
 ERYTHROXYLON à feuilles de lan-
 rier. D 167.
 ERYTHRYNELLE annelée. A 11.
 EUPHORBE officinal. D 275.

F.

FAGARIER à feuilles de Jasmin.
 D 127.
 FERRARE ondulée. M 62.
 FICOÏDE blanchâtre. D 196.
 FIGUIER cultivé. D 285.
 FISSIDENS adianthoïde. A 67.
 = bryoïde. A 67.
 FISSILIER serré. D 6.
 FLORESTINE pédalée. D 86.
 FONTANÉSIE à feuilles de Filaria.
 D 57.
 FONTINALE incombustible. A 75.
 FOTHERGIL à f.^{lles} d'aune. D 199.
 FRAGILAIRE unipunctuée. A 20.
 = des murailles. A 4, 16.
 FRAISIER de l'Inde. D 239.
 FRANQUENNE poudreuse. D 189.
 FRITILLAIRE impériale. M 57.
 FRUITS fossiles. D 312, 313.
 FUCUS dentelé. A 41.
 = siliquieux. A 41.
 FUSAIN noir-pourpre. D 272.
 FUSIDIUM flavovirens. A 42.

G.

GAILLARDOTELLE flottante. A 23.
 GANTIRE azuré. D 148.
 GARO de Malacca. D 248.
 GASTROLOBUM à feuilles échan-
 crées. D 256.
 GENÉVRIER commun. D 507.
 GENTIANE jaune. D 55.
 GÉOGLOSSE vert. A 47.
 GÉRANIUM des prés. D 151.
 GESNÈRE à grandes fleurs. D 77.
 GINSENG à cinq feuilles. D 113.
 GIRODELLE comoïde. A 24.
 GIROFLÉE des murailles. D 132.

- GIROFLIER aromatisé. D 222, 223.
 GLORULAIRE à long. f. ^{lvs} D 28.
 GLORULINE blanche. A 6.
 = bleue. A 6. {16
 = botryoïde. A 4, 6, 7.
 = coul. de soufre. A 6.
 = de la bière. A 3.
 = de la chair. A 3.
 = d'une eau sucr. A 5
 = du vin. A 3.
 = noire. A 6.
 = rouge. A 6.
 = sanguine. A 7.
 = visqueuse. A 7.
 GOMART d'Amérique. D 264, 265.
 GOMPHIE luisante. D 121.
 GOODÉNIA à feuilles ovales. D 81.
 GOYAVIER sauvage. D 224.
 GRENADILLE ailée. D 216.
 = quadrangul. D 215.
 GROSEILLER piquant. D 207.
 GYMNOSTOMUM ovoïde. A 64.
 GYROSELLE de Virginie. D 1.
 GYROSTÈME rameux. D 280.
- II.**
- HÉDIOSMÉE de Bonpland. D 287.
 HEDWIGIE aquatique. A 66.
 HÉLIÉRELLE à vésicules en forme de rein. A 11.
 = de Bory. A 11.
 = de Napoléon. A 11.
 = tronquée. A 11.
 HELMISPORIUM velutinum. A 45.
 HÉLOSIS de la Guyane. M 82.
 HELVELLA jaunâtre. A 47.
 HÉMÉROCALLE bleue. M 52.
 HÉMIONITE palmée. A 85.
 HERMANE à calices enflés. D 144.
 HÉTÉROCARPELLE amère. A 11.
 = à deux vésicules. A 11.
 = quadrifugée. A 11.
 HIBBERTE volubile. D 116.
 HILAIRE fausse-râcle. M 19.
- HOOKERIA pennée. A 74.
 HOUX commun. D 271.
 HYDROCOTYLES pananthe. D 111.
 HYDRODYCTIE pentagone. A 21.
 HYDROCLOSSE à lobes. A 94.
 HYDROFELTIS purpurine. M 81.
 HYDROPHYLLE de Virginie. D 46.
 HYPNUM délicat. A 72.
 = pointu. A 72.
 HYPNOSIS étoilé. M 56.
 HYSTERIUM contourné. A 50.
 = en forme de puce. A 51.
- I.**
- ICAQUIER d'Amérique. D 256.
 IF commun. D 306.
 ILLÉCÉBRUM paronyque. D 192.
 IMBRICARIA gris. A 55.
 = à duvet blen. A 53.
 INDIGOTIER franc. D 252.
 IRIS germanique. M 1, 61.
 ISARIA velutipes. A 45.
 IVRAIE vivace. M 17.
 IXORE écarlate. D 100.
- J.**
- JONC articulé. M 36.
 JONCINELLE dendroïde. M 41.
 JOSÉPHINE couronnée. D 54.
 JOURARBE de montagne. D 201.
 JUNGERMANNIA asplénioïde. A 59.
 = épiphyll. A 59.
 JESSIE à grandes fleurs. D 218.
- K.**
- KETNIE hétérophylle. D 157.
- L.**
- LAGUNE écailleuse. D 158.
 LAICHE en gazon. M 15.
 LAMINAIRE saccharine. A 59.
 LANterne à trois branches. A 49.
 LAURÉOLE gentille. D 9.
 LAURIER cannellier. D 12.
 = commun. D 11.

LAURIER avocat. D 15.
 LÉDA à deux points. A 18.
 LEMANEA coralline. A 29.
 = courbée. A 29.
 LESKEA flasque. A 75.
 LIANE à réglisse. D 250.
 LILÉE subulée. M 40.
 LIN à trois styles. D 155.
 = delaNouv.-Hollande. M 51.
 LINAIGRETTE à feuilles étroites.
 M 14.
 LINNAIRE pélore. D 31.
 LINNÉE boréale. D 107.
 LITCHI longane. D 172.
 = ponceau. D 173.
 LOASE à grandes fleurs. D 213.
 LOBARIA pulmonaire. A 55.
 LOBÉLIE syphilitique. D 80.
 LOISELEURIE couchée. D 71.
 LOPHIDIUM à larges f.^{lles} A 95.
 LORANTHE à petites fleurs. D 108.
 LUNAIRE annuelle. D 183.
 LUNULINE olivacée. A 1*.
 = vulgaire. A 1*.
 LYCHNIDE à gr. fleurs. D 191.
 LYCIET de Barbarie. D 53.
 LYCOGALA punctatum. A 44.
 LYCOFODE phlegmaire. A 57, 79.
 = penché. A 57.
 = denté. A 76.
 = recourbé. A 78.
 = à feuilles de Junger-
 manne. A 77.

M.

MACRE flottante. D 219.
 MAGNOLIA nain. D 117.
 MAÏS cultivé. M 23 et 24.
 MAMEI d'Amérique. D 157.
 MANCENILLIER vénéneux. D 278.
 MANGUIER commun. D 262.
 MARATHRE à feuilles de fenouil.
 M 42.
 MARCHANTIE étoilée. A 60, 61.
 = ombellée. A 60.

MARCGRABE à ombelles. D 154.
 MARSILE à 4 feuilles. A 103.
 MASSEITE à f.^{lles} étroites. M 9.
 MELANCONIUM bicolor. A 42.
 MÉLASTOME thé. D 250.
 MÉNISPERME du Canada. D 120.
 MERTENSE à f.^{lles} simples. A 71.
 MÉTROSIDÉROS glauque. D 226.
 MILLEPERTUIS commun. D 158.
 MOMORDIQUE balsamique. D 208,
 209.
 MONBIN à fruits rouges. D 263.
 MONILIA antennata. A 43.
 MONIMIE à feuell. rond. D 290.
 MONOTROPE uniflore. D 76.
 MORÈNE grenouillette. M 77.
 MOUREILLER à gr. f.^{lles} D 164.
 MUFLIER des Jardins. D 30.
 MUSCADIER aromatique. D 14.
 MYOFORE à petites f.^{lles} D 40.
 MYRIOTHÈQUE à feuell. de frêne.
 A 95.

N.

NANDIROBE à feuilles de lierre.
 D 210, 211.
 NAPOLÉONE impériale. D 66.
 NARCISSE des poètes. M 1 et 54.
 NAVICULE à un point. A 1*.
 = à deux points. A 1*.
 = amphisbène. A 1*.
 = bitronquée. A 1*.
 = de Gaillon. A 24.
 = des huitres. A 1*.
 = grammite. A 1*.
 = oblique. A 1*.
 = obtuse. A 1*.
 = tranchet. A 2*.
 NÉFLIER des bois. D 245.
 NÉLUMBO à fleurs jaunes. D 180.
 NÉNUPHAR blanc. D 179.
 NÉPENTHE de l'Inde. D. 4.
 NERPRUN alaterne. D 270.
 NICOTIANE crépue. D 54.
 NOÏSETIER d'Amérique. D 302.

NOISETIER avelinier. D 305.
 NOSTOC bleu. A 12.
 = commun. A 12.
 = pruniforme. A 12.
 NOYER commun. D 268, 269.

O.

OLIVIER commun. D 38.
 OMBILICAIRE à trompe. A 54.
 ONOCLÉE sensible. A 90.
 OPÉGRAPHIA serpentine. A 51.
 OPERCULAIRE à feuilles de troë-
 ne. D 102.
 OPHIOGLOSSÉ palmée. A 97.
 OPHRIS apifère. M 71.
 ORANGER à fruits doux. D 159.
 ORME champêtre. D 281.
 = de Chine. D 282.
 OROBANCHE uniflore. D 29.
 OSCILLAIRE d'Adanson. A 14.
 = distorte. A 16.
 = élégante. A 14.
 = noduleuse. A 15.
 = pariétine. A 16.
 = tournante. A 14.
 = triappendic. A 15.
 OSMONDE commune. A 99.
 = lunaire. A 98.
 OXALIDE violette. D 152.

P.

PACHYSANDRE couchée. D 277.
 PALÉTUVIER des marais. D 109.
 PALMÉTINE fauve. A 1*.
 PANICAUT maritime. D 112.
 PAPAYER commun. D 212.
 PARINOLE rhomboïdal. M 48.
 PARMÉLIA chlorophana. A 53.
 PARNASSIE des marais. D 186.
 PATELLAIRE distinguée. A 52.
 = venteuse. A 52.
 = brunnâtre. A 52.
 PAVIE rouge. D 165 et 166.
 PAVOT cultivé. D 177.
 PECTORALINE hébraïque. A 8.

PELTIGERA aux aphthés. A 54.
 PERTUSARIA commun. A 51.
 PESSE commune. D 220.
 PÉTALOMA mouriri. D 252.
 PÉZIZA craterella. A 47.
 = de Mougeot. A 47.
 PHACIDIUM couronné. A 50.
 PHASCUM subulé. A 62.
 PHLOMIDE frutescente. D 45.
 PHYSICIA ciliaire. A 55.
 = des frênes. A 55.
 = d'Islande. A 55.
 = chrysophthalme. A 55.
 PHYTHOLACCA à dix étam. D 20.
 PIN pignon. D 308, 309.
 PISTACHE de terre. D 254, 255.
 PISTACHIER commun. D 260.
 PISTIE stratiote. M 7 et 8.
 PITTOSPORE tomenteux. D 129.
 PLACODIUM jaune. A 53.
 PLANTAIN à gr. feuilles. D 23.
 = d'eau. M 45.
 PLAQUEMINIER d'Italie. D 65.
 PLATANE d'Orient. D 1.
 PLATYZOME à petites f.^{lles}. A 92.
 PODISOME du Genévrier. A 42.
 PODOPHYLLUM en boucl. D 178.
 POIS bisaille. D 249.
 POITEA à f.^{lles} de galéga. D 251.
 POIVRIER noir ou arom. D 291.
 = à f.^{lles} de pourpier. D 295.
 = élégant. D 293, 294.
 = lævigatum. D 292.
 = revolutum. D 292.
 POLÉNOINE bleue. D 51.
 POLYGALA commun. D 174.
 POLYODE à f.^{lles} épaisses. A 57.
 = à f.^{lles} de piloselle. A 57.
 = du Brésil. A 84.
 POLYTRIC commun. A 70.
 POMME d'Api. D 242.
 PONTÉDAIRE en cœur. M 39.
 POTAMOT marin. M 2.
 PRÊLE des fleuves. A 57 et 102.
 PRIMEVÈRE officinale. D 25.

PRIMEVÈRE de la Chine. D 26.
 PROSTEMIUM betulinum. A 42.
 PROTÉE couronné. D 10.
 PROTONÈME simple. A 2.
 POTOSPHÈRIE simple. A 1.
 PSILOTE à trois faces. A 81.
 = de Tanna. A 80.
 PTÉLÉA à trois feuilles. D 128.
 PTERIS aquilin. A 86.
 PULMONAIRE à f.^{lles} étroites. D 45.
 PYROLE à feuilles rondes. D 75.

Q.

QUAMOCUIT pourpre. D 48.
 QUASSIER amer. D 125.

R.

RAÏANE en cœur. M 50.
 RAISIN du bord de la mer. D 16.
 RAMONTCHI des haies. D 150.
 RÉDOUL à feuilles de myrte. D 288, 289.
 RENONCULE lancéolée. D 114.
 RENOUÉE d'Orient. D 15.
 RÉSÉDA jaune. D 187.
 RESTIO à 4 folioles. M 34, 55.
 RHÉXIE à grandes fleurs. D 251.
 RHINANTHE velue. D 52.
 RICIN commun. D 276.
 ROCOUYER cultivé. D 149.
 ROSIER des chiens. D 241.
 RUE fétide. D 122.

S.

SABLIER élastique. D 279.
 SABOT à fleurs jaunes. M 70.
 SAGOUER farinifère. M 50, 51.
 = des Moluques. M 52, 53.
 SALICAIRE effilée. D 255.
 SALMACIS quinine. A 18.
 = brillante. A 19.
 SAMPYD denticulée. D 245, 246.
 SANGUISORBE moyenne. D 240.
 SANTAL blanc. D 5.
 SAPIN commun. D 1.

SAPOTILLE mammée. D 62.
 SAPOTILLIER commun. D 61.
 SARCOLÈNE à fl. nombr. D 146.
 SARRACÈNE à fleurs purp. D 181.
 SATYRE tuniqué. A 49.
 SAUGE écarlate. D 42.
 SAULE marceau. D 296, 297.
 SAURURE inclinée. D 295.
 SANIFRAGE granulée. D 197.
 SCHIZÉE dichotome. A 96.
 SCIRPE maritime. M 15.
 SCLÉRIE non épincuse. M 16.
 SCYPHOPHORUS entonnoir. A 52.
 SENSITIVE commune. D 258.
 SHÉRARDE des champs. D 98.
 SOLANDRE à grandes fleurs. D 55.
 SOPHORA du Cap. D 255.
 SOUCHET brun. M 12.
 SPHERIA militaire. A 50.
 = ponctué. A 50.
 = changeant. A 50.
 = à bec barbu. A 51.
 STRAIGNE à larges f.^{lles}. A 57, 65.
 SPHÉROPHORE à globules. A 56.
 SPIRÉE à feuil. argentées. D 258.
 SPIRULINE oscillarioidé. A 15.
 SPLACHNUM jaune. A 68.
 = rouge. A 68.
 SPONGODIUM allongé. A 54.
 = obtus. A 54.
 = en crête. A 54.
 SPRENGÉE incarnate. D 73.
 SQUAMARIA de Smith. A 53.
 STACKHOUSE monogyne. D 274.
 STAPÈLE velue. D 60.
 STÉMONITIS leucopodia. A 44.
 = ovata. A 44.
 STERCVLER chichà. D 142.
 = Balangas. D 143.
 STÉRÉOCAULON paschal. A 56.
 STÉRÉOXYLONE dentée. D 74.
 STÉVENSIE à f.^{lles} de buis. D 101.
 STICTA corne-de-daim. A 54.
 SILLESFORE macrosperme. A 42.
 STOMATELLE poreuse. A 11.

STRÉLITZIA de la reine. M 64, 65.
 STYLIDIE à f.^{lles} de mélèze. D 82.
 SYLVAIRE paradox. A 1^{re}.
 SUREAU commun. D 104.
 SURIRELLE striée. A 3^{re}.
 SYMPHORINE à grappes. D 106.
 SYNANTHÉRÉES. D 83, 84, 85.

T.

TAMARIX d'Allemagne. D 254.
 TARGIONE sphérocarpe. A 58.
 TERNSTROME à feuilles elliptiques. D 151.
 TESSARTHONIE. A 11.
 TÉTRATHÉCA glanduleuse. D 175.
 THAMNIDIUM élégant. A 43.
 THÉ bou. D 153.
 THOMASIA à feuilles de morelle. D 141.
 THORÉA très-rameux. A 25.
 = vert. A 25.
 = violacé. A 25.
 THOUNIA à f.^{lles} simples. D 171.
 TILLEUL blanc. D 147.
 TINÉLIER à f.^{lles} coriaces. D 64.
 TRIBULE à fleurs de ciste. D 123.
 TRICHILIE à feuilles de monbin. D 168 et 169.
 TRICHOMANE à feuilles de chêne. A 89.
 TRISTAN à feuilles de laurier-rose. D 225.
 TROCHÉTIE à trois fleurs. D 145.
 TRUFFE comestible. A 46.
 TULIPE sauvage. M 58.
 TURNÈRE à feuil. d'orme. D 214.
 TURFINIA paniculée. D 275.

U.

ULVE intestinale. A 55.
 = pourpre. A 59.

UNIOLE à larges feuilles. M 21.
 URCEOLAIRE à yeux bordés. A 55.
 URSINELLE perlée. A 11.
 USNÉE fleurie. A 56.
 UTRICULAIRE commune. D 27.

V.

VALÉRIANE dioïque. D 97.
 VALLISNÈRE en spirale. M 78, 79.
 VANILLE aromatique. M 76.
 VARAIRE sabadille. M 46.
 VAUCHÉRIE dichot. A 31, 52.
 = à hameçon. A 31.
 = en gazon. A 31.
 = à bouquets. A 31.
 = aquatique. A 31.
 VERRUCARIA à large bouche. A 51.
 VERVEINE à fleurs changeantes. D 59.
 VESSELOUP à verrues. A 45.
 VIGNE cultivée. D 160.
 VINETIER commun. D 119.
 VIOLETTE à f.^{lles} digitées. A 188.
 VIPÉRINE ligneuse. D 44.
 VOLANT-D'EAU verticillé. D 217.
 VULFIN genouillé. M 18.

W.

WACHENDORF en thyrs. M 59.
 WEINMANNE pubescente. D 198.
 WOUAIE élevé. M 27.

X.

XYLOMA des érables. A 51.
 XYRIS operculée. M 60.

Z.

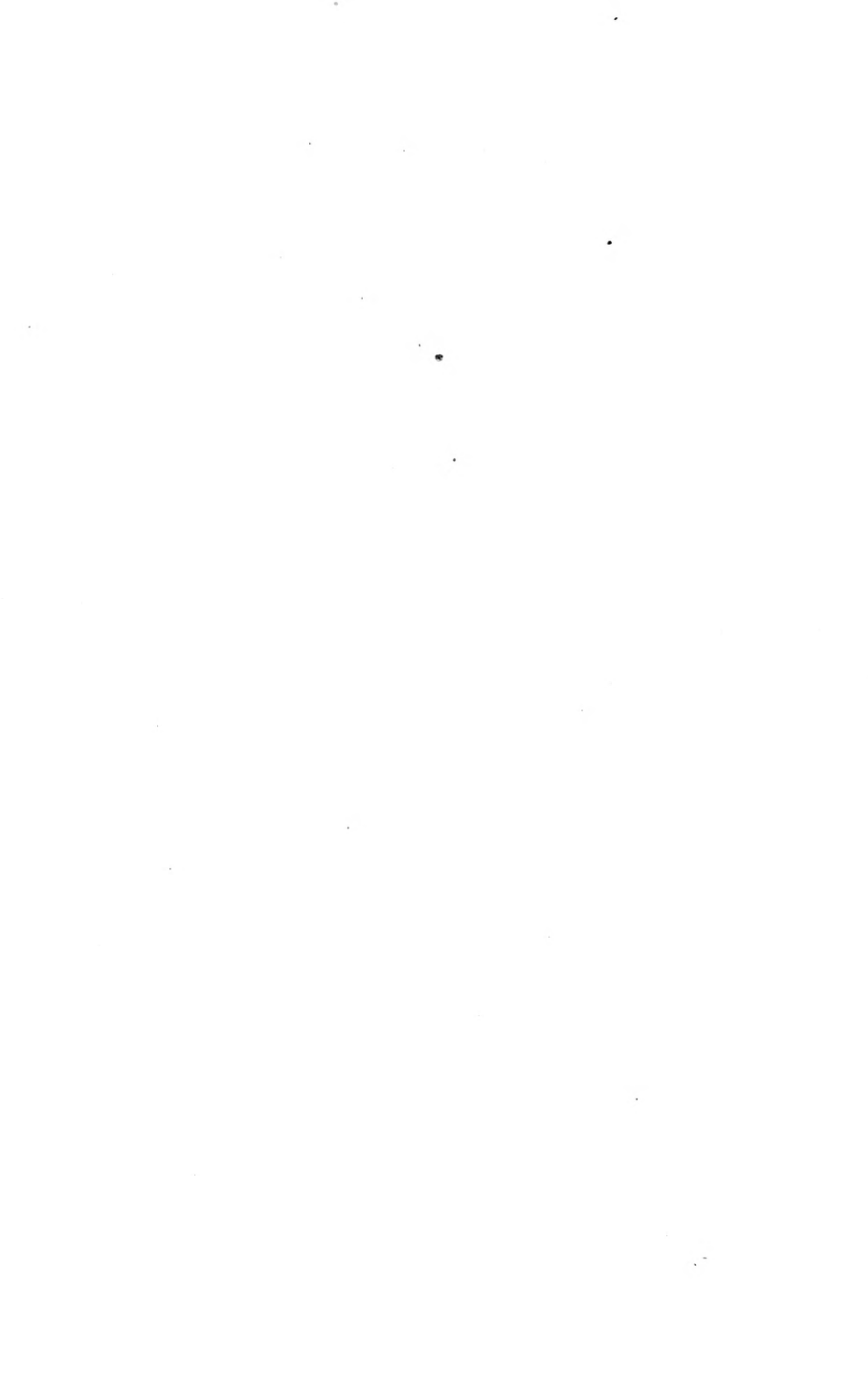
ZIGNÈME genouillée. A 19.
 = comprimée. A 19.
 ZOSTÈRE marine. M 4.

BOTANIQUE.
MONOCOTYLÉDONES.



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 <i>Cocos nucifera</i> . | 4 <i>Iris germanica</i> |
| 2 <i>Musa paradisiaca</i> . | 5 <i>Narcissus poeticus</i> |
| 3 <i>Saccharum officinale</i> . | 6 <i>Cymbidium echinocarpum</i> . |

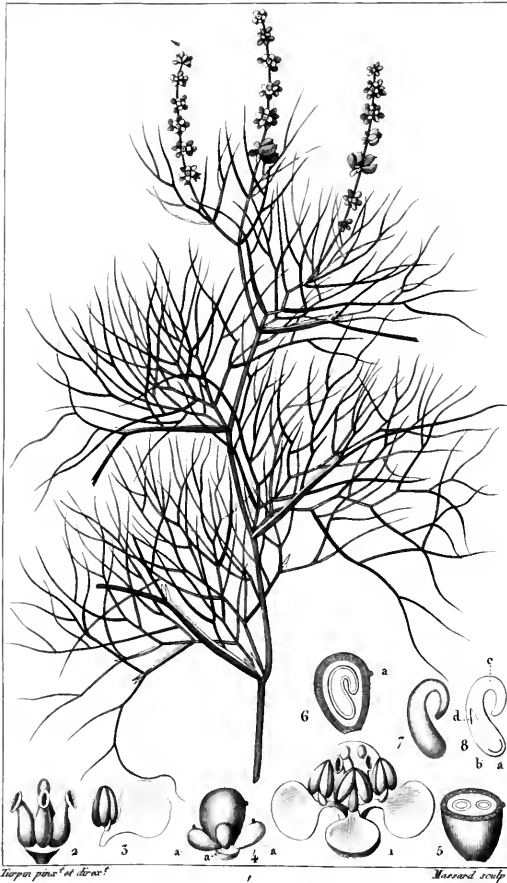
D. H. HILL LIBRARY
North Carolina State College



BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOŒVES.

Potamées. (*russe inél.*)



Tierpoï pens^e et d'écus^e

Mazzard sculp^t

POTAMOGETON marin.

POTAMOGETON maritimum. (Zén.)

(¹/₂ grand. nat.)

1. Fleur entière, grossie. 2. Pistil. 3. Une étamine soudée avec la base d'une foliole catévinale.
4. Fruits dont trois, en 2, sont avortés. 5. Fruit coupé horizont^l. 6. Id. coupé verticalement.
7. Rudiment du stigmate. 8. Embryon isolé. 9. Id. coupé verticalement. a. Coléorhise. b.
Radicle. c. Cotylédons. d. Gemme ou bourgeon terminal de la jeune plante.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Arôides.



Tierpén pour et d'écou

D'écou

ARUM Maculé.

ARUM Maculatum. (Linn.)

1 Spathe dépourvue de sa spathe. 2 Ovaire grossi. 3 le même coupé longitudinalement dans le quel on voit 7 ovules. 4 Anthère. 5 Fruit mur. 6 le même coupé verticalement. 7 Ovaire. 8 Coupe de la même. 9 Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Aroïdes.



Dessin communiqué par M. Gay

ZOSTÈRE marine.

ZOSTERA marina. (Lin.) (1/4 de Grand. nat.)

1. Individu entier, réduit. a. Partie stérile. b. Partie fertile. 2. Rameau fertile, réduit à la moitié de sa grand. nat. a. Graine. b. Partie fructifère des feuilles. 3. Spadix garni, alternativement, d'antheres et de pistils. 4. Anthère (gross. nat.) 5. Idem grossie. 6. Id. vue du côté de son attache. 7. Pistil (gross. nat.) 8. Id. Grossi. 9. Partie spatheiforme d'une feuille dans laquelle on a mis à découvert un spadix chargé de fruits murs. 10. Péricarpe. 11. Graine. 12. Embryon. 13. Id. dont on a coupé par moitié la radicule. a. Radicule. b. Cotylédon. 14. Cotylédon détaché. a. Plumule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Cyclanthées.

(Poiteau Mon. du Mier d'Inde, nat. Tom. 39.)



Turpin pinx. et dross.

Ben. sculp.

CYCLANTHE à deux feuilles.

CYCLANTHUS bipartitus. (Poir.)

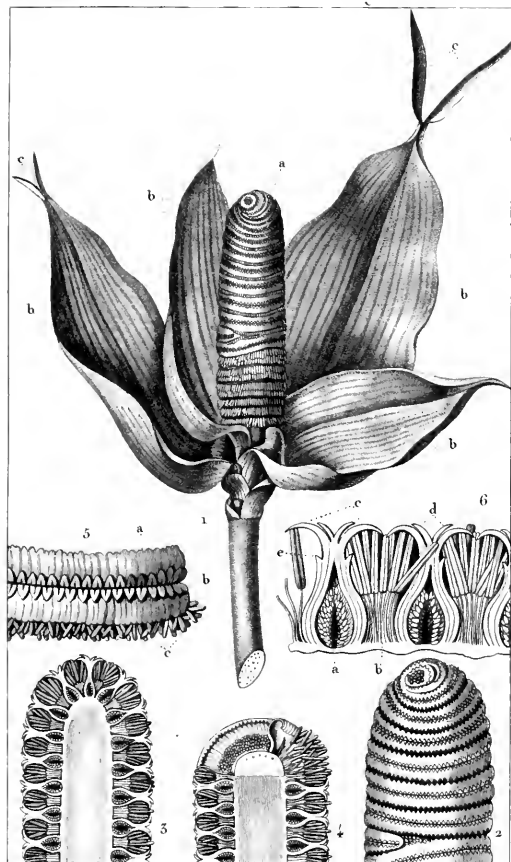
(12^{me} de grand. nat.)

1. Quelques étamines détachées d'un verticille de fleurs stériles. 2. Une anthère coupée en travers. 3. portion d'un pétiole

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Cyclanthées. (Poir.)



Turpin pinx't et desce't

Don. sculp't

CYCLANTHE à deux feuilles.

CYCLANTHUS bipartitus. (Poir.)

1. Spathe (Feuille rudimentaire) et spadix réduit à la moitié de sa grand' nature.
 a. Spadix. bbbb. Spathe. cc. Rudiments de filioles. 2. Portion supérieure d'un spadix.
 (Grand. nat.) 3. Id. coupée dans sa longueur. 4. Id. coupée dans les deux sens. 5. Id.
 plus grosse. a. Calice des fleurs fertiles. b. Stigmates. c. Etamines. 6. a. Fleur fertile. b. Id.
 stérile. c. Calice des fleurs fertiles. d. Stigmates. e. Calice des fleurs stériles.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pistiacées. (Richard.)



Turpin pinx. et dir. sculp.

Dion sculp.

PISTIE stratiote.

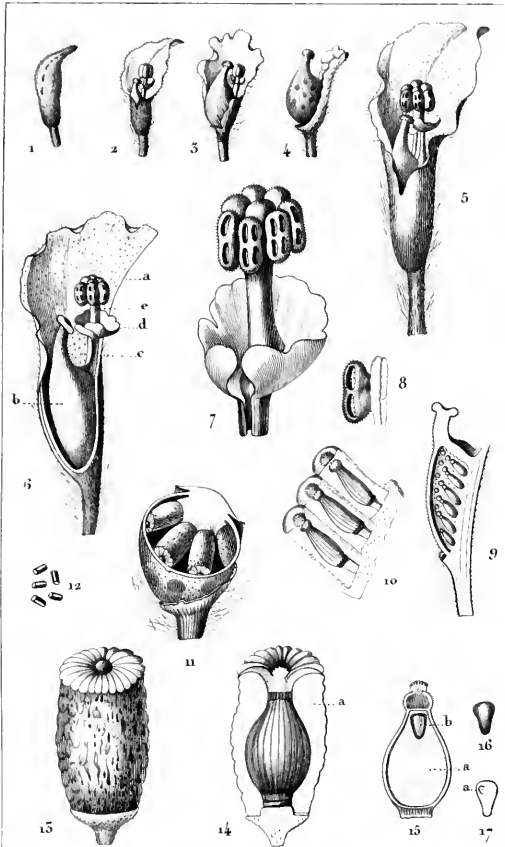
PISTIA stratiotes. (Lin.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pistiacées. (Richard.)



Théophraste et Dioscoride.

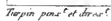
Analyse de la fleur et du fruit.

Plée sculpt.

PISTIA stratiotes. (Linn.)

1. Involucre fermé, contenant 2 fleurs. 2. Id. ouvert et laissant apparaître les fleurs. 3. Fruit com-
mençant à grossir. 4. Fruit mûr, les 2 fig. sont de grand nat. 5. Fleurs grossies. 6. Id. dont on a coupé
une partie de l'involucre pour faire voir l'origine des 2 fleurs. 7. Involucre commun. 8. Fleur fertile.
9. Fleur stérile. 10. Involucre partiel. 11. Six étam. soudées. 12. Fleur stérile isolée. 13. Une anthère.
14. Coupe verticale d'une fleur fertile. 15. Portion grossie de la précédente. 16. Coupe horizontale d'un fruit
mûr. 17. Graines gross. nat. 18. Graine très-grossie. 19. Id. coupe vertic. 20. Arille. 21. Graine coupée
vertic. et dépouillée de son arille. 22. Endosperm. 23. Emb. 24. Emb. 25. Emb. 26. Emb. 27. Id. coupé dans sa long. 28. Germule.

Typhînées.



Plec. sculpt.

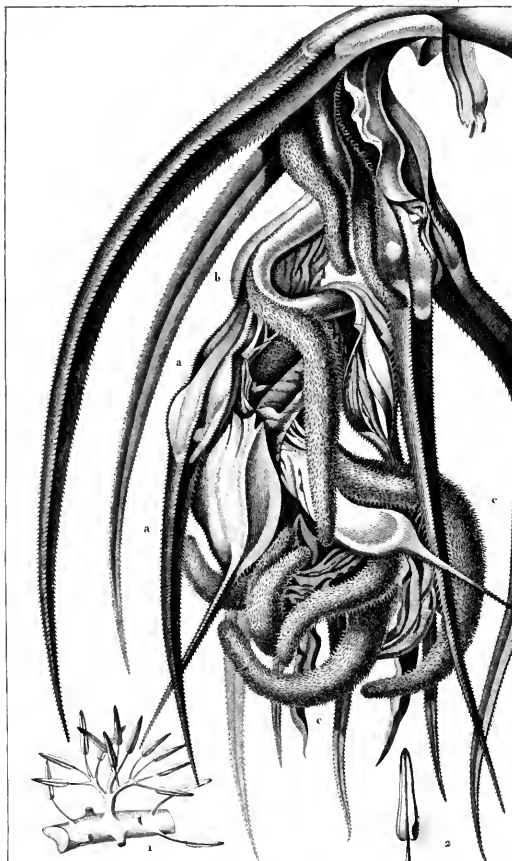
($\frac{1}{2}$ irrad. unit.)

A. Châton mâle B. *Id. femelle*. C. *Spathe parthén. du châton mâle*. D. *Spathe commune des 2 châtons*. E. *Partie inférieure d'une feuille*. F. *Graine*. G. *Laine*. 2. *Coupe d'un châton mâle*. 3. *Id. d'un châton fem.* 4. *Élément accompagnés de filaments dérivés*. 5. *Id. réunis par leurs filets*. 6. *Pédic. - un autre*. 7. *Id. - le même coupé dans sa longueur*. 10. *Id. pour servir voir l'embryon*. 11. *Germmination*.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pandaneés. (Brown.)



BAQUOIS utile.

PANDANUS utilis. (Willden.)

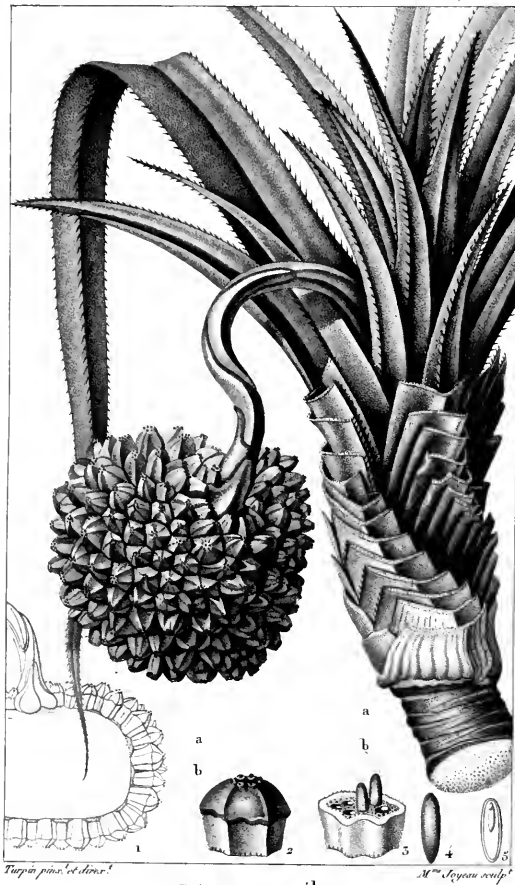
Fleurs mâles. (5^{me} Grand. nat.)

a. Feuilles spathiformes. b. Spadix ou axe commun. c. Chatons. x. Tronçon d'un chaton sur lequel on voit que les étamines sont ou simples, ou fasciculées. 2. Étamine repandant le pollen.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pandanées. (Brown.)



BAQUOIS utile

PANDANUS utilis (Willden.)

Individu femelle (5^{me} grand nat.)

1. Coupe verticale d'un fruit. a. Placenta. b. Périsperme. 2. Périsperme, isolé. 3. Le même coupe horizontalement. a. Loges. b. Grains. c. Graine, isolée. 4. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'embryon est situé au sommet d'un périsperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Cypérées. (Lucc.)



Turpin poncelet desec.

Mossard sculp.

SOUCHET brun.

CYPERUS fuscus. (Linn.)

(1/2 Grand. nat.)

1. Épillet grand. 2. Une fleur grossie. 3. Feuille rudiment. à l'aisselle de laquelle est née la fleur. 4. Fruit gross. nat. 5. Id. grossi. 6. Id. coupé horizont. 7. Grain. 8. Id. coupée vertic.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Cyperées.



Scirpus pinus et *divers*

Scirpus pinus et *divers*

SCIRPE maritime.

SCIRPUS maritimus, (Linn.)

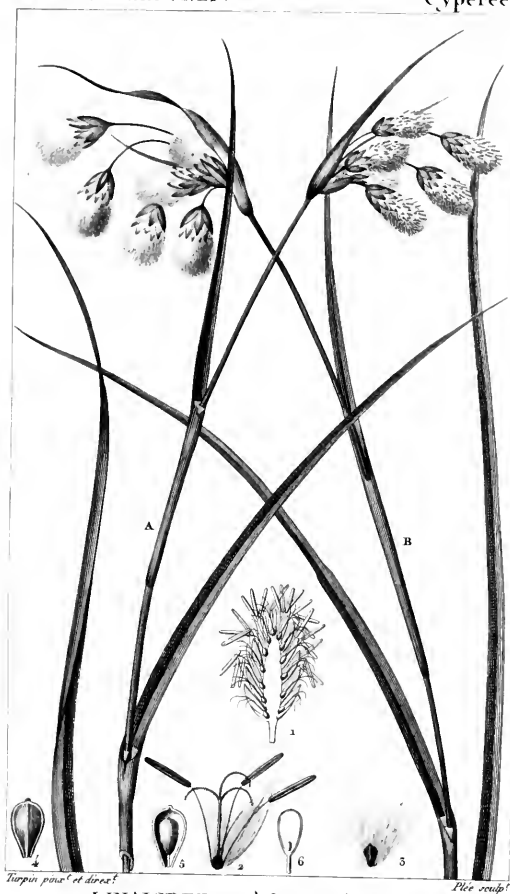
(Grand saut)

1. Epillet grand, coupé dans sa longueur. 2. Fleur composée d'un pistil, de trois étamines et de six soies. 3. Glume. 4. Anthère grossie. 5. L'une des soies. 6. Graine. 7. Id. coupée en travers. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypérées.



Tourpin pour et direct

Ples coupé

LINAIGRETTE à feuilles étroites.

ERIOPHORUM angustifolium (Willd.)

(Grand. nat.)

A. Individu en fleur. B. Un autre en fruit. 1. Épi coupé dans sa longueur. 2. Fleur. 3. Fruit. 4. Id. dégagé de ses voiles. 5. Id. coupé verticalement pour faire voir que le fruit pédicelé est contenu dans une urcéole. 6. Coupe d'un fruit.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypérées.



Turpin pinx. et dirac.

Plée sculp.

LAICHE en gazon.

CAREX caespitosa. (Linn.)

(Grand. nat.)

1. Coupe verticale, d'un épi femelle. 2. Fleur mâle. 3. Fleur femelle. 4. Id. dont on a coupé longitudinalement l'ovaire pour faire voir le pistil. 5. Ovaire contenant un fruit mûr. 6. Coupe verticale de la même. 7. Embryon. 8. Germination. 9. Portion de feuille.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cypérées. (Juss.)



Tourpin pinx. et d'or.

Plée sculp.

SCLÉRIE non épineuse.

SCLERIA mitis. (Berg.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Inflorescence stérile. 2. Id. fertile. 3. Fleur stérile. 4. Id. rudiment. 5. Fleur fertile. 6. Pédicel. 7. Fruit grossi, accompagné de ses feuilles rudiment. 8. Fruit. 9. Id. coupé verticalement pour faire voir la situation de l'embryon dans l'endosperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Graminées.



Turpin pinx. et dirac.

YVRAIE vivace.

M. Moissard sculp.

LOLIUM perenne. (Linn.) (23 de Grand. nat.)

1. Axe commun portant deux glumes. a. nœuds viraux du 1^{er} axe. b. Id. du 2nd axe. c. Bractées du 1^{er} axe. (Calices des Botanistes.) cc. Bract^s du 2nd axe. (valeur exécut^{ve} des corolles des Botan^{es}.) d. Spathelles, composées de deux Bractéoles latérales, nées d'un 3^{em} axe et bordées en leur bord intérieur. 2. Fleur nue contenue dans la Spathelle b. et accompagnée d'une Bractée. a. c. Phécostème. Turp. 3. Coupe horizont^{le} d'une fleur, mise en rapport avec les segments de la plante qui l'avomp^{nt}. a. l'axe. b. Bractée. c. Spathelle. d. Lobes du phécostème. e. Élimine. f. Péd. 4. Fleur entière isolée. a. Lobes du phécostème. b. Fruit de grosseur nat. c. Id. grossi, vu du côté du sillon. d. Id. vu par le dos. e. Situation de l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Turpin peint et dirigé

P. de la Roche sculp.

VULPIN genouillé.

ALOPECURUS geniculatus. (Linn.)

(Grand nat.)

1. Épi composé de trois à quatre fleurs. 2. Fleur ouverte. 3. La même dont on a enlevé la glume. 4. Pédicel.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées. (DuRoi.)



Tournefort et de la.

F. Plac. pte sculpt.

HILAIRE cenchroïde.

HILARIA cenchroides. (Kunth in Humb.)

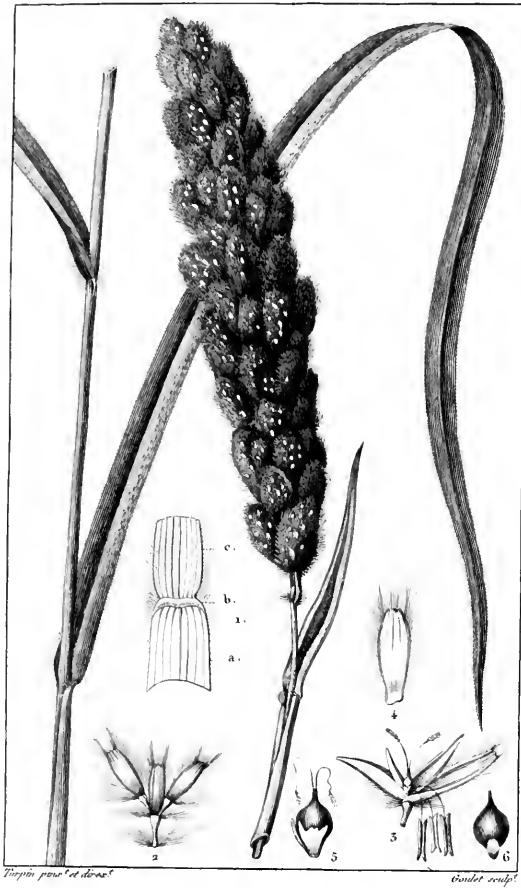
(¹ 2 tirand. nat.)

1 et 2. Epillets vus par deux faces différentes. 3. Involucres. 4. Portion intermédiaire de l'involucre dans laquelle est le pistil accompagné de deux écailles inégales. 5. Pistil et ses deux écailles. 6. Fleur stérile.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Tourpin pour l'et de nos

Grillet sculpt

ERIOCHRYISIS de Cayenne.

ERIOCHRYISIS Cavanensis. (Penna.)

(Grand. nat.)

1. Portion de feuille. 2. Callosité. 3. Ligule. 4. Lame. 5. Épillet triflore. 6. Fleur ouverte.
7. Valves extérieures du calice. 8. Ovaire accompagné de ses deux styles. 9. Grain.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées. (*Inscr.*)



Tournefort p. 100.

M. de C. 100.

UNIOLE à larges feuilles.

UNIOLE latifolia. (*Michx.*)

($\frac{2}{3}$ grand. nat.)

1. Fleur monandre accompagnée en a. de sa bractée et en b. de sa spathe.
2. Id. dont on a détaché la bractée. 3. Id. vue de face. a. Spathule. b. Phyllostome
bilamelle. c. Etamine. d. Pistil. 4. Fruit surmonté des styles persistants.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Surpin pinx. et dross.

Flor. sculp.

AGROSTIS chevelu.

AGROSTIS capillaris. (Linn.)

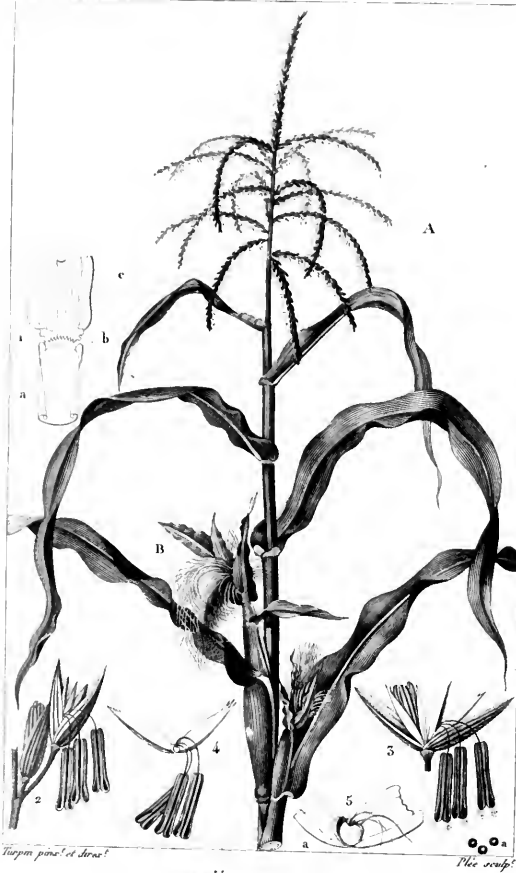
(Grand. nat.)

1. Portion de feuille. 2. Gaine. 3. Ligule. 4. Lame. 5. Glume bivalve uniflore. 6. La même ouverte dans laquelle on distingue la fleur. 7. Partie d'une fleur pour faire voir en a. les deux valves du calice. b. les deux écailles. c. Anthère. d. Graine. (tous ces détails sont grossis.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



Tuer par pins et durs?

Plée sculpt

MAÏS cultivé.

ZEA mays. (Lin.)

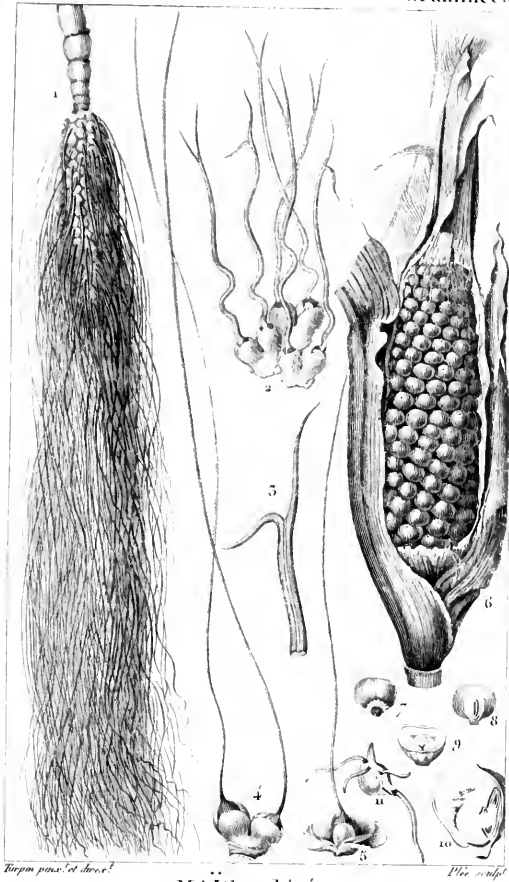
(10^{ème} grand. nat.)

A. Fleurs mâles. B. Fleurs femelles. c. Portion inférieure d'une feuille. a. Ligule. b. Glume. 2. Epillets gemmés. 3. Epillet biflore. a. Pollen, grossi. 4. Fleur isolée. 5. Portion de la même pour servir aux deux échantillons en a.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Graminées.



MAÏS cultivé.

1. Epi de fleurs femelles, dépouillé de ses tuniques. 2. Six fleurs femelles geminées
trois jeunes et portant chacune deux styles soudés dans presque toute leur longueur.
3. deux styles soudés, grossis. 4. Fleurs dans leur plus grand développement. 5. d'une
d'elle dont on a écarté les valves calicinales. 6. Epi de fruits mûrs. - hl. isolé, vu
du côté extérieur. 8. hl. côté int^{er}. 9. hl. coupe en travers. 10. hl. vertic^{il}. 11. germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Palmiers.



DATTIER commun.

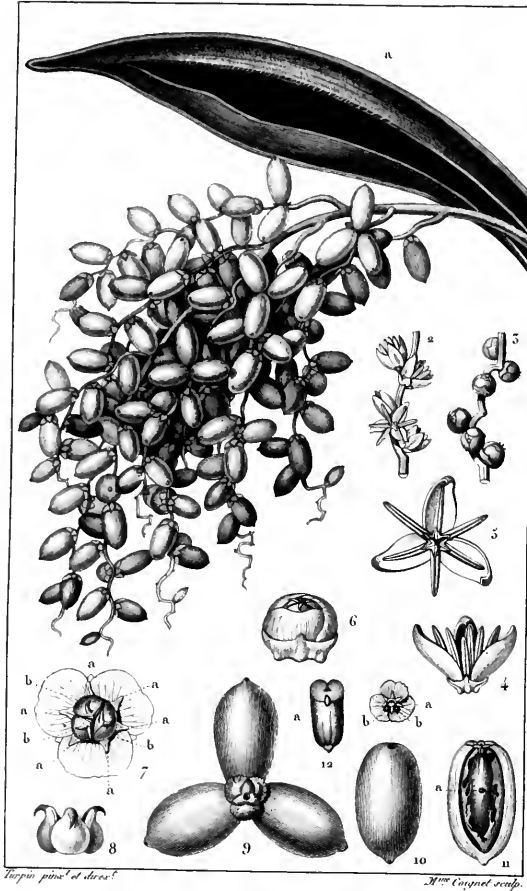
PHŒNIX dactylifera (Linn.)

(60^{ème} de grand nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOYES.

Palmiers.



Regime pins et dattes.

Mme. Coudet sculp.

DATTIER commun.

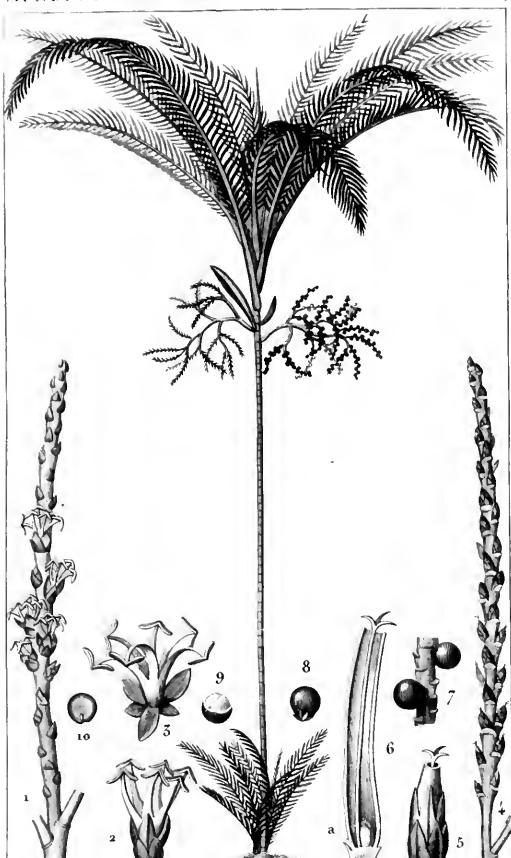
PHŒNIX dactylifera. (L. in.)

1. Regime de pins (6.^{ème} de grand nat.) a. Spathe. 2. Fleurs mâles (6.^{ème} de grand nat.) 3. Fleurs fem.^{es} (6.^{ème} de grand nat.) 4. Fleur mâle. 5. Id. ouverte. 6. Fleur fem.^e. 7. Id. ouverte. 8. Etamines ouvertes. 9. Ovaire. 10. Ovaire vu de côté. 11. Fruit (1.^{er} de grand nat.) 12. Fruit dont on a enlevé le calice. a. Calice. b. Ovaire vu de côté. 13. Fruit coupé dans sa longueur. 14. Embryon. 15. Graine coupée en travers. a. Embryon latéral.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Palmiers. (Jus.)



WOUAIE élevé.

GYNESTUM maximum. (Poir. Mém. Mus. Hist. nat.)

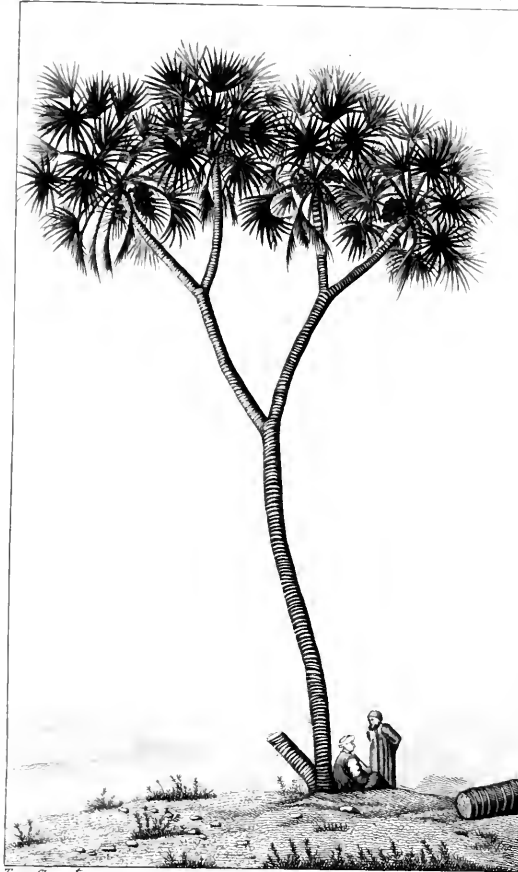
(20^{ème} grand. nat.)

1. Rameau de fleurs stériles. 2. Fleur stérile. 3. Id. ouverte. 4. Rameau de fleurs fertiles.
5. Fleur fertile. 6. Pétile entouré d'un phycostème tubulaire coupé dans sa longueur.
- a. Insertion latérale et basilaire du style. 7. Deux fruits. 8. Un fruit. 9. Id. coupé circulairement. 10. Id. coupé verticalement afin de faire voir la situation de l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Palmiers. (Juss.)



Jarquin fils peint.

Marsant sculpt.

DOUM de la Thébaïde.

DOUMA Thebaica. (Pour Dub.)

CCIFERA Thebaica. (Delile.

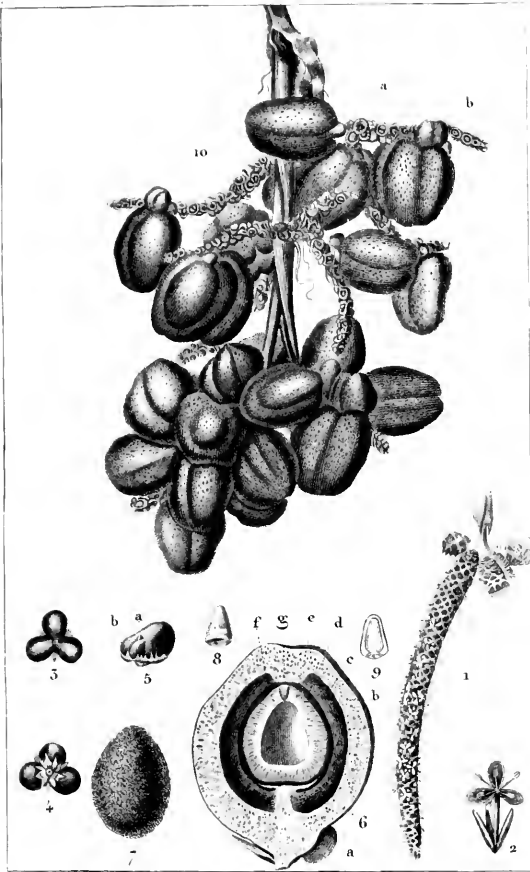
[60^{me} de Grand nat.]



BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Palmiers. *Luc.*



Linpin file pinc

Louvier sculp

DOUM de la Thébaïde.

DOUMA Thebaica. *For Dub.*

CUCIFERA Thebaica. *Stuhl.*

(*1/2 de Grand. nat.*)

1. Fleurs mâles, réduites en chatons. 2. Une fleur mâle isolée et grossie. 3. Fruit recte à l'état naissant

4. Id. nu en dessous. 5. Un autre dont deux lobes ont avortés. 6. Coupe verticale d'un fruit développé

7. Une partie du fruit isolée. 8. Embryon. 9. Id. coupé dans sa longueur.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées.



Tuopiu puzet et d'orez

Dessein communiqué par M. Poiteau

Chignot sculp.

SAGOUIER farinifère.

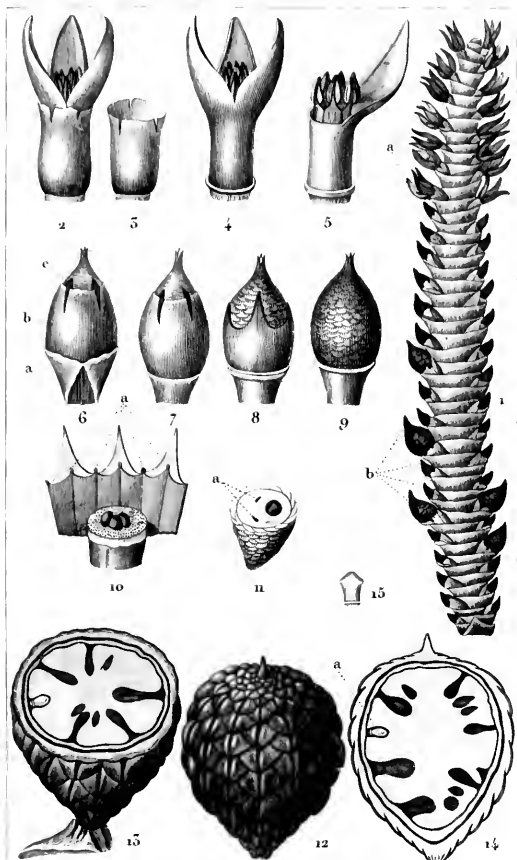
SAGUS farinifera. (Grev.)

(20^{ème} grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées.



Théophrastus et Dioscoride

Descrip. communiquée par M. Pottier.

Marsden sculpt.

CALAMUS fariniferus.

1. Portion d'un régime de fleurs (grand nat.) a. Fleurs stériles. b. Fleurs fertiles.
2. Fleur stérile. 3. Calice. 4. Fleur stérile dépouillée de son calice. 5. Id. dont on a coupé deux lobes de la corolle pour mettre à découvert les étamines. 6. Fleur fertile.
7. Involucre. 8. Calice. 9. Corolle. 10. Id. sans involucre. 11. Id. sans calice. 12. Id. réduite au pistil. 13. Trois ovules nus à découvert. 14. Six étamines rudimentaires.
15. Jeune fruit. a. deux loges avortées. 16. Fruit. 17. Id. coupé horizontalement. 18. Id. coupé verticalement.



Turpin peint et dressé

M. Moirand sculpt.

SAGOUIER des Moluques.

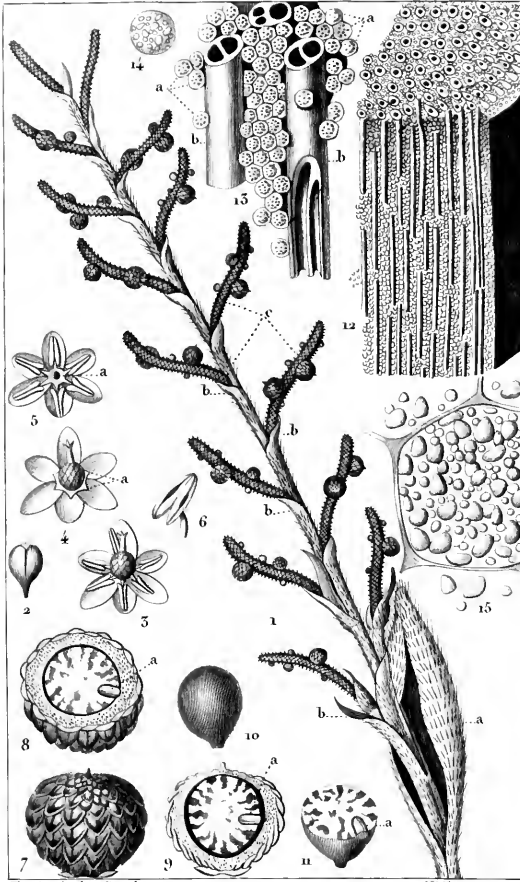
SAGUS genuina. (Labill. inéd.) *Sagrus officinalis*. (Adanson.)
(50^{me} grand nat.)

1. Sommet d'un rameau latéral et fructifère d'un spadix. 2. Une écaille ou feuille rudimentaire isolée d'un rameau latéral et contenant, dans son aisselle, deux fleurs entourées de poils.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Calamées. (Turp.)



Turpin pins! et dices!

M. Moreau sculpt.

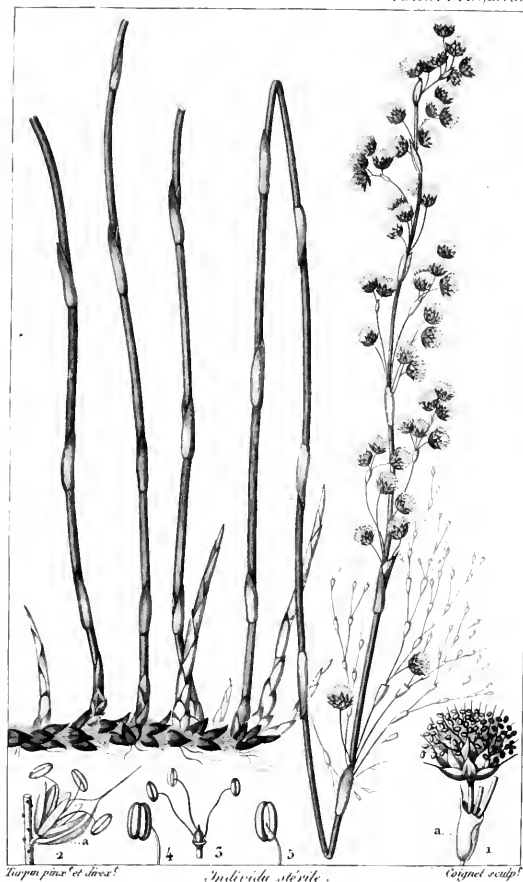
SAGITTARIA genuina. (Labillard. inod.)

1. Inflorescence. a. Spathe commune. bb. Spathes particulières. c. Spadix bisexifère. 2. Fleur avant l'anthèse. 3. Id. ouverte, complète et fertile. 4. Id. incomplète et fertile. 5. Id. incomplète et stérile. 6. Pistil rudimentaire. 7. Fruit (gross. nat.). 8 et 9. Id. coupée en divers sens. aa. Embryon. 10. Graine. 11. Id. coupée. a. Embryon. 12. Morceau du tronc. 13. Portion grossie. aa. Tissu cellulaire producteur. bb. Tige. tubes composantes, stériles. (prétendus vaisseaux). 14. Une vésicule du tissu cellulaire remplie de Globuline. 15. Id. plus grossie, devenue anguleuse par pression coupée et contenant de la Globuline de diverse grosseur. (Écoulé de Saigon.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Restiacées. (Braun.)



Stem par deux et deux.

Individa stérile.

Capitulum coupé.

RESTIO à quatre folioles.

RESTIO tetraphyllus. (Labill.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Fleurs stériles réunies en capitule. a. Feuille rudimentaire. 2. Une fleur isolée.
3. Feuille rudimentaire. 3. Pistil avorté accompagné de trois étamines. 4. Anthère
grossie. 5. Item vu par derrière.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Restiacées. (Brown.)



Barpin pins et dore.

Individu fertile.

Coignet sculp.

RESTIO à quatre folioles.

RESTIO tetraphyllus. (Labill.)

($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Fleurs fertiles réunies en un capitule. 2. Une fleur isolée. 3. Feuille rudimentaire.
 3 Id. vue dans un autre sens. 4. Id. dépourvue de sa feuille protectrice. 5. Profil ac.
 accompagné de deux élamines rudimentaires. 6. Fruit. (grand nat.) 7. Idem, grossi.
 8 Id. coupé verticalement pour faire voir l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Joncées.



Tourpin pinx. et drossé

Plée sculpt.

JUNC articulé. (grand. nat.)

JUNCUS articulatus. (Linn.)

1. Racine traçante. 2. Tronçon d'une feuille cylindrique fistuleuse cloisonnée. 3. Châssons ou diaphragmes. 4. Fleur avec sa bractée. 5. Fleur ouverte. 6. Fruit entouré du calice persistant. 7. Id. ouvert et dépouillé de son calice. 8. Id. coupé horizontalement afin de faire voir que ce fruit est rigoureusement uniloculaire. 9. Graine. 10. Id. coupée dans sa longueur. 11. Embryon. 12. Germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Joncinées. (DC.)



Turpin pinx. et desin.

Mazzard sculp.

CAULINIE de l'Océan.

CAULINIA Oceanica. (DC.) *Zostera Oceanica*. (Lam.)
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Portion de feuille. a. Pétiole. b. Lame. 2. Fleur grossie. 3. Étamine. 4. Pistil. 5. Étamine.
6. Pistil. 7. Pollen. 8. Germination. a. Débris du périgarde. b. Radicule propre.
c. Radicelles latérales supplémentaires. e. Embryon acotylé. 9. Coupe horizontale
de la fig. précédente. 10. Tissue corporelle de l'embryon. 11. Un des corpuscules isolés.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Commélinées.



Turgeon pinx. et dora.

M. G. Cognat sculp.

EPIHÉMÉRINE de Virginie.

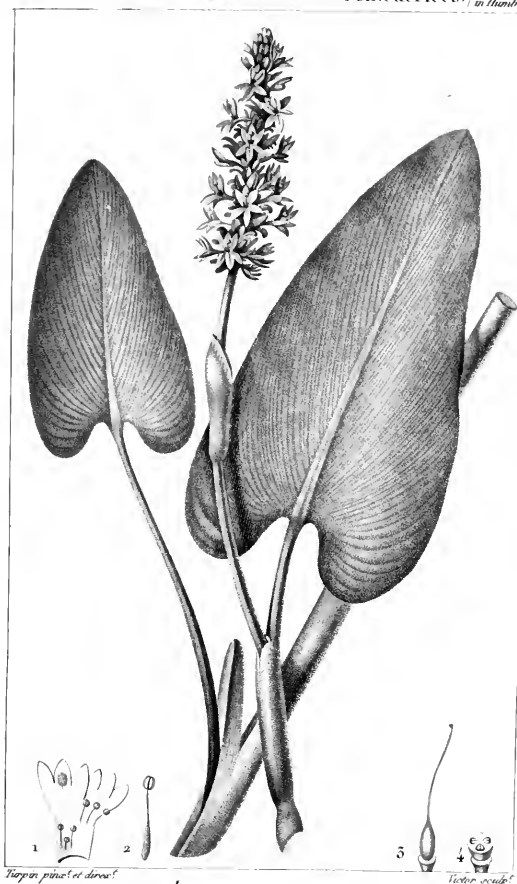
TRADESCANTIA Virginica (Lh.)

1. Calice, étamines et pistil. 2. Etamine, grossie. 3. l'un des poils articulés du filament de l'étamine. 4. Pistil. 5. Fruit. 6. coupe horizontale du même. 7. Graine grossie. 8. Id. coupée longitudinalement. 9. Embryon. 10. Germination.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Pontédériées. / *Kuntz
in Rhod.*



Tierpén pinné! et d'ore!

Tierpén sculp!

PONTÉDAIRE à feuilles en cœur.

PONTEDERIA cordata. (Lun.)

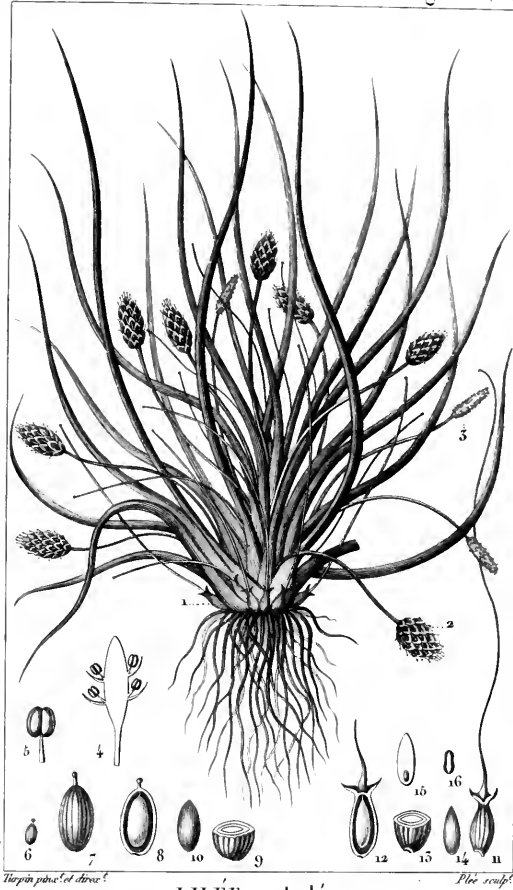
(^{1/3} grand. nat.)

1. Calice ouvert pour faire voir l'insertion inégale, des six étamines. 2. Étamine détachée. 3. Pistil. 4. Coupe horizontale d'un ovaire.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Juncaginées. (Rch.)



Thérin père! et d'écrit!

Plée sculpt.

LILÉE subulée.

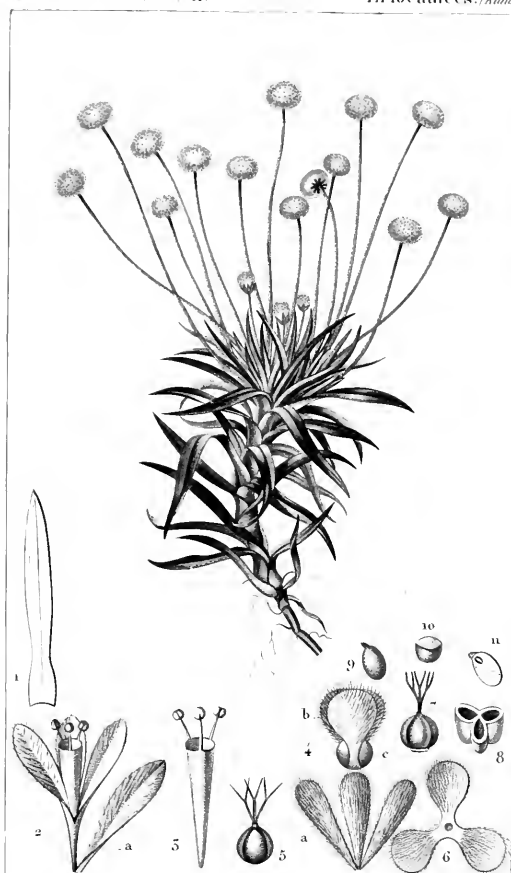
LIL. F. A. subulata... (Thunb. et Bonpl.) (¹/₂ grand. nat.)

1. Fleur fertile, solitaire. 2. Fleurs fertiles rassemblées en épi. 3. Fleurs stériles, étamines.
 4. Coupe verticale d'un épi de fleurs stériles. 5. Etamine grosse.
 6. Fleur fertile isolée d'un épi. 7. Fruit. 8. Id. coupe pour faire voir que la graine est
 attachée au sommet du péricarpe. 9. Id. coupe en travers. 10. Id. coupe
 longitudinale. 11. Id. coupe horizontale. 12. Id. coupe dans sa longueur. 13. Id. coupe
 dans sa longueur. 14. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Eriocaulées. (Kuntz.)



Turpin pinx. et dross.

Victor sculp.

JONCINELLE dendroïde ERIOCAULON dendroïdes. (Kuntz.) (Grand. nat.)

1. Feuille. 2. Fleur stérile. 3. Feuille rudimentaire à l'aisselle de laquelle est née la fleur. 4. Tube staminière. 5. Fleur fertile. 6. Calice ou involucre. 7. Calice ou corolle. 8. Ovaire. 9. Pédicel. 10. Corolle. 11. Fruit. 12. Id. coupé horizontalement. 13. Id. coupé verticalement.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Podostémées. (Rich.)



Turpin pinx. et dross.

Marnard sculp.

MARATHRE à feuilles de fenouil.

MARATHRUM faniculaceum. (Humb. et Bonpl.)

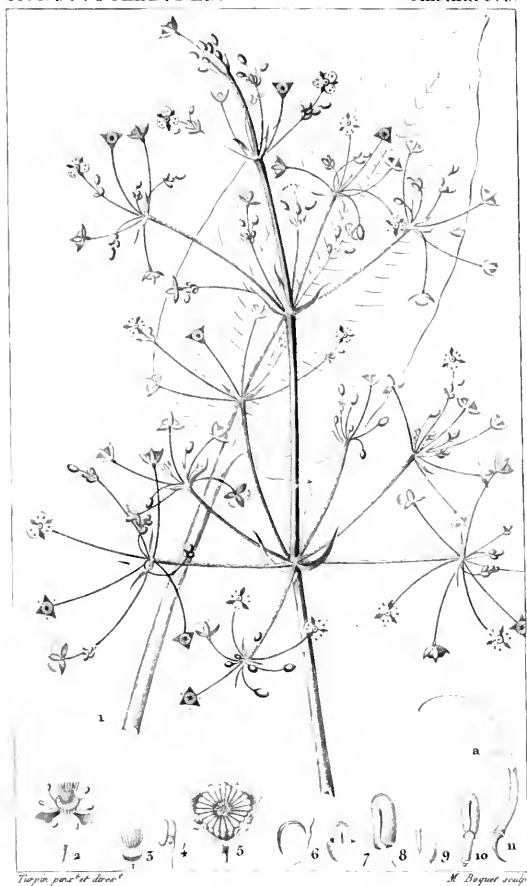
(¹ à Grand. nat.)

1. Fleur entière. a. Spathe. b. Calice. c. Etamines connates. d. Pistil. 2. Fleur isolée de sa spathe, ouverte. 3. Péricarpe ouvert pour faire voir que les graines sont attachées sur une cloison parallèle aux valves. 4. Graine grossie.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Alismacées.



Thouin penx't et d'enc'

M. Bequet sculp.

PLANTAIN-D'EAU.

ALISMA plantago. (Linn.)

1. Feuille radicale. 2. Fleur de grandeur naturelle. 3. Pistil. 4. Etamine grossie.
5. Fruit. 6. Capsule isolée. 7. la même coupée pour faire voir la graine. 8. Graine.
9. Embryon. 10. Graine en germination. 11. Jeune plante coupée dans sa longueur
pour faire voir en a la plumule.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Butomées.



Plaque pinée et dorée.

M^{re} G. Couper sculp.

BUTOME à Ombelle.

BUTOMUS Umbellatus. (Lun.)

1. Fleur entière de grandeur naturelle. 2. Pistils. 3. Capsules. 4. les mêmes coupées horizontalement. 5. Capsule détachée. 6. Graine grossie. 7. Coupe longitudinale de la même. 8. Id. commençant à germer. 9. Id. plus avancée. 10. Portion de feuille.



COLCHIQUE d'automne.

COLCHICUM autumnale. (Lin.)

a. État dans lequel on voit cette plante vers la fin de l'automne. b. La même au printemps suivant. 1. Pétal. 2. Corolle ouverte pour faire voir l'insertion des 6 étamines. 3. Étamine grossie. 4. Capsules coupées horizontalement. 5. Capsule grossie. 6. Graine grossie. 7. La même coupée dans sa longueur. 8. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Colchicées. (Dc.)



Tierpau pins et dore.

M. Massart sculpt.

VARAIRE sabadille.
VERATRUM sabadilla. (Bth.) (Orfila. Dec.)
 [1/2 grand nat.]

1. Individu entier très réduit. 2. Fleur de grand nat. 3. Etamine. 4. Fruit. 5. Id. dont le péricarpe est plus ouvert. 6. Péricarpe coupé horizontalement. 7. Une valve dans laquelle sont trois graines. 8. Une graine. 9. Id. grossie. 10. Id. coupe verticalement, pour faire voir la situation de l'embryon.

BOTANIQUE .

MONOCOTYLÉDONES.

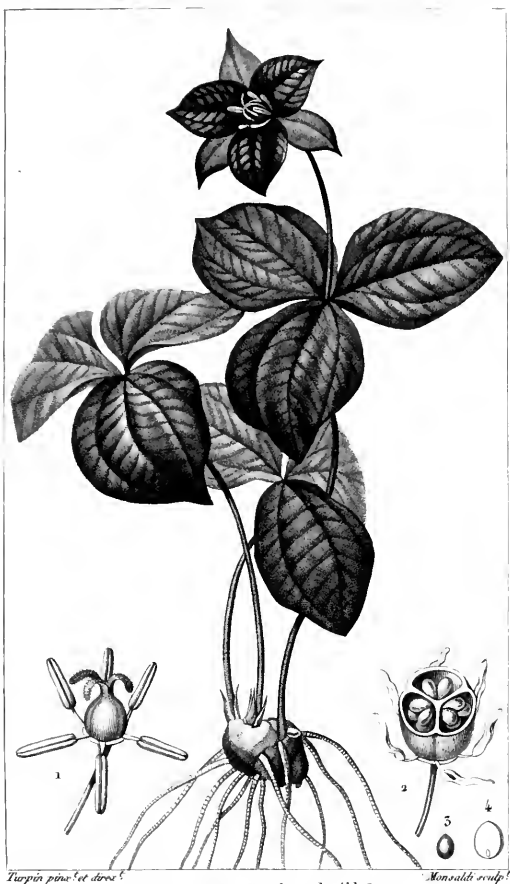
Asparaginées.



ASPERGE Commune.

ASPARAGUS Officinalis (Lin.)

1 Rameau chargé de 2 fleurs. 2 Pistil. 3 Calice ouvert. 4 Fruit coupé horizontalement.
5 Graine grossie. 6 la même coupée verticalement. 7 Graine en germination.



Turpin pinx. et dross.

Monsault sculp.

TRILLIUM rhomboïdal.

TRILLIUM rhomboideum. (Michx.)

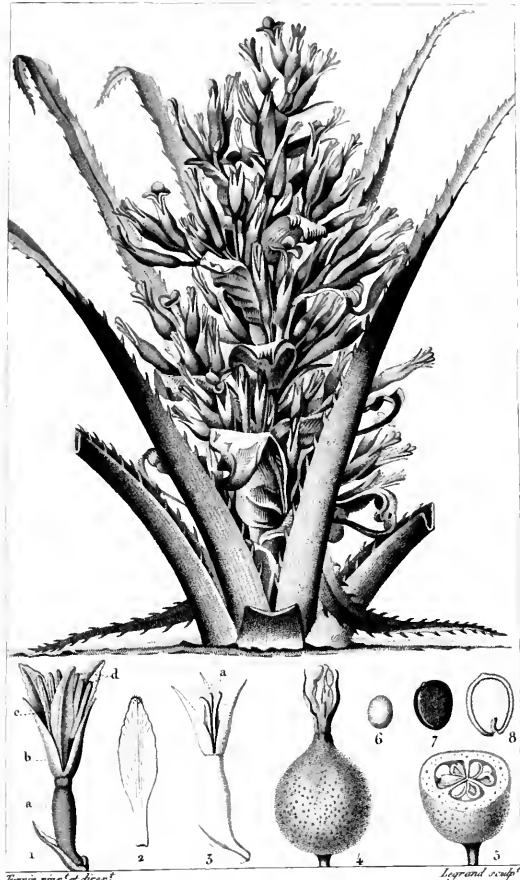
($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

1. Etamines et pistil. 2. Fruit coupé horizont^l. 3. Graine. 4. Id. coupée dans sa longueur pour faire voir que l'embryon est situé à la base d'un endosperme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Broméliacées.



Turpin pinet et dorel

Legend sculpt

ANANAS sauvage.

BROMELIA pinguin. (Lam.)

(8^{ème} de grand. nat.)

1. Fleur accompagnée de sa bractée. a. Ovaire. b. Calice. c. Corolle. & Étamines. 2. Pétale.
3. Ovaire et calice. a. Style. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizont^l triloculaire par simple rap-
prochement des trophospermes. 6. Graine enveloppée d'un arille complet. 7. Id. dépouillée
de son arille. 8. Id. coupée pour faire voir la situation de l'embryon dans le péricarpe.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Dioscorées. (Brown.)



Turpin peint et dirigé

Massard sculpté

RAJANE en cœur. RAJANIA cordata. (Lin.)

(1/2 Grand nat.)

A. Individu fertile. B. Individu stérile. 1. Fleur stérile, grossie. 2. Id. vue de face. 3. Fleur fertile. 4. Coupe horizontale d'un ovaire. 5. Fruit dont on a déchiré une portion du péricarpe pour faire voir la graine. 6. Graine. 7. Graine coupée verticalement pour faire voir l'embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Asphodélées. (Juss.)



LIN de la Nouvelle Hollande.

PHORMIUM tenax. (Forster.)

(12^{me} de grand nat.)

1. Fleur entière. 2. Calice ouvert pour faire voir le pistil et les étamines. 3. Fruit. 4. Id. coupé horizontalement. 5. Graine. 6. Id. coupée verticalement.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Hémérocallidées. (Brown.)



HÉMÉROCALE bleue.

HEMEROCALLIS caerulea. (Vint.)

(5 de grand nat.)

1. Pistil, ovaire et étamines. 2. Anthère grossie. 3. Fruits. 4. Fruit. 5. Idem coupé horizontalement. 6. Graine. 7. Id. coupée verticalement pour faire voir le double légument. 8. Id. pour faire voir l'embryon. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Amaryllidées. (Brouss.)



Superp. file pons? (Mort le 21 août 1831, âgé de 13 ans et 6 jours.)

M. Heyens sculp.

AMARILLIS réculée.

AMARYLLIS reticulata. (L.)

(¹/₂ grand. nat.)

1. Fleur dont on a ouvert le calice pour faire voir le style, le stigmate et l'insertion des six étamines. 2. Étamine grossie.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Narcissées.



Barpin pinx't et dres.

Victor sculp.

NARCISSE des poètes.

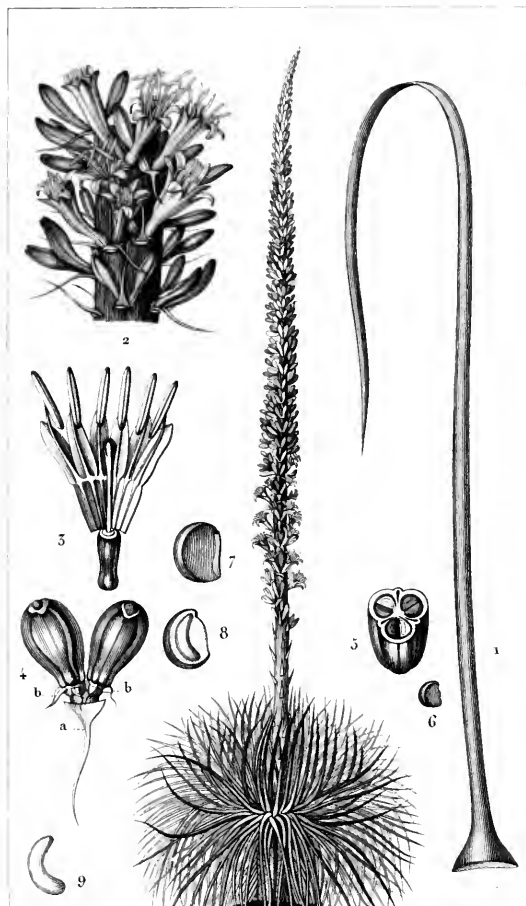
NARCISUS poeticus. (L'or)

1. Coupe verticale d'un bulbe ou oignon, dans la quelle on distingue en a. les racines b. troncation de la racine pivotante. c. Tige traçante, souterraine (Plateau) & bulbe florifère. c. jeune bulbe. 2. Tige. 3. Pédicel et calice ouvert. 5. le même vu en plan, dans le quel on voit en a. les six divisions coupées. b. le nectaire. c. les anthères. d. les trois stigmates. 4. Etamine. 5. Stigmate. 6. Fruit. 7. le même coupé en travers. 8. Graine. 9. Id. coupée dans sa longueur.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Narcissées. (*Agav.*)



Curpin pinx. et dirax.

P. de la Roche sculp.

AGAVE à fleurs gémées.

AGAVE *geminiflora*. (Desf.)

(1/2 grand. nat.)

1. Feuille. 2. Portion de hampe avec plusieurs fleurs. (1/2 grand.) 3. Fleur dont on a ouvert le calice pour faire voir l'insertion des 6 étamines. (1/2 grand.) 4. Fruits gémés. 5. Feuille rudimentaire. 6. Id. dépendantes d'un axe plus jeune. (1 grand. nat.) 7. Fruit coupé. 8. Graine. 9. Id. grossie. 10. Id. coupée pour faire voir l'embryon. 11. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Hypoxidées. (Rob. Brown.)

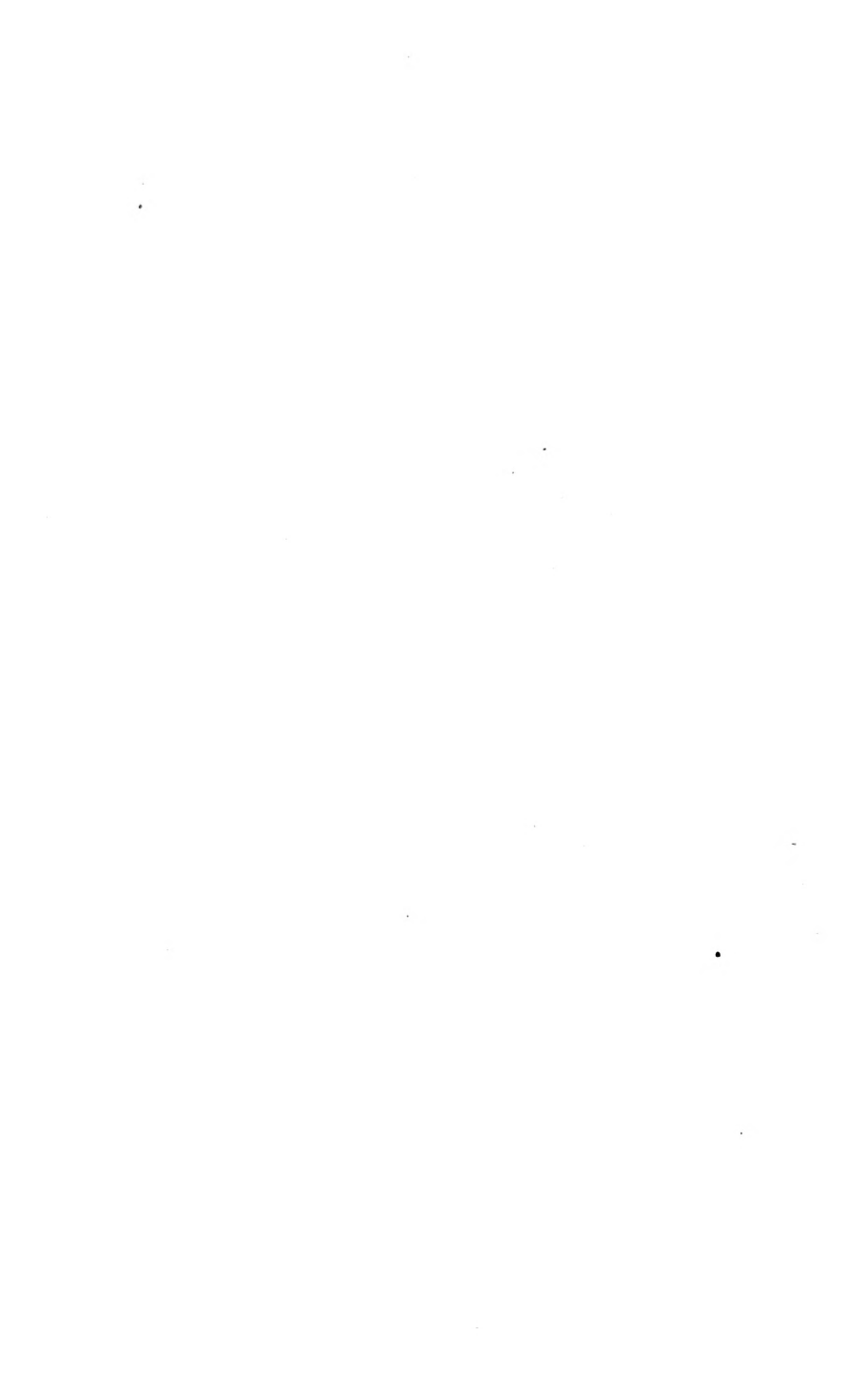


HYPOXIS étoilé.

HYPOXIS stellata. (Lam. suppl.)

(L. de Girard. nat.)

Flamme. 2. Id. vue par le dos. 3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. coupé en travers. 6. Graine. 7. Id. coupée
longitudinalement. Ces quatre dernières figures appartiennent à l'*Hypoxis decumbens*.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Liliacées.



Turgeon pour et-donne

Plac. coup

FRITILLAIRE impériale.

FRITILLARIA imperialis (Lam.)

1. Pétale et étamine. 2. l'une des 6 parties du calice. 3. Fruit. 4. le même tel qu'il s'ouvre dans la maturité. 5. Graine. 6. la même coupée horizontalement. 7. idem coupée longitudinalement. 8. Embryon grossi.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Liliacées.



Tulipa pinnatifida et *diversa*.

M. J. Goussier sculpt.

TULIPE sauvage.

TULIPA sylvestris (Linn.)

(*à grand nat.*)

1. Oignon. 2. Etamine et pistil. 3. Etamine, isolée. 4. Pistil. 5. Fruit. 6. Le même, coupé horizontalement. 7. Graine. 8. Id. coupée dans sa longueur. 9. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Haemodoracées. (Brown.)



Turpin pins. et d'éc.!

Marcard sculp.

WACHENDORFF en thyrsé.

WACHENDORFFIA thyrsiflora. (Linn.)

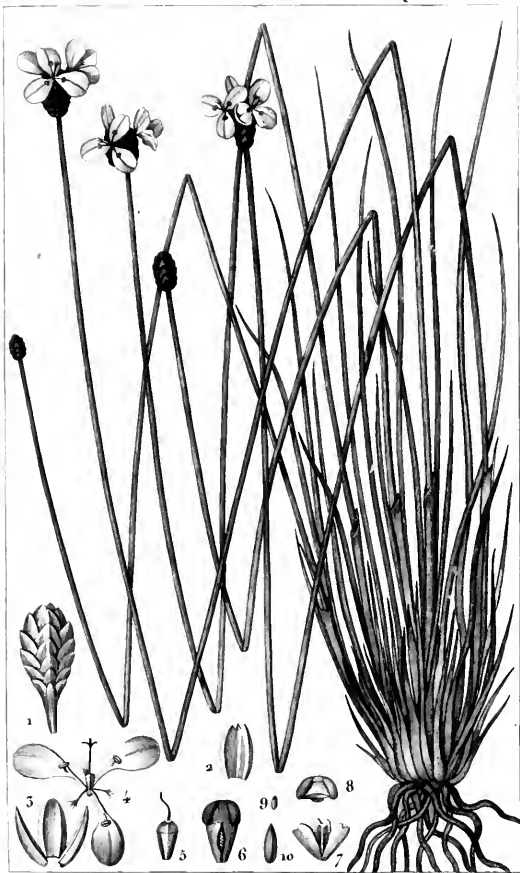
($\frac{1}{2}$ grand. nat.)

1. Pétal. 2. Calice détaché et éamines. 3. Fruit. 4. Id. coupé horizontalement.
5. Graines. 6. Id. coupée verticalement. 7. Embryon isolé.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Xyridées. (Braun)



Therap. pinz. et dres.

Mascard sculp.

XYRIS operculé.

XYRIS operculata. (Labbill non Holl.)
(² 3 *ér. ind. nat.*)

1. Capitule. 2. Ecuille. 3. Folioles calicinales. 4. Corolle, étamines, phycostèmes et pistil. 5. Fruit. 6. *Id.* grossi. 7. Partie inférieure du péricarpe. 8. Partie supérieure, operculaire. 9. Graine, *gross. nat.* 10. *Id.* grossie.



Surpin pour et dire?

Pendron coup?

IRIS germanique.

IRIS germanica (Lm.)

(¹ 3 de grandeur nat.)

1. Pistil. 2. L'un des stigmates vu de face. 3. Étamine insérée à la base de la division barbu. 4. Deux fruits dont un ouvert. 5. Fruit coupé horizontalement. 6. Graine. 7. La même coupée verticalement. 8. Embryon.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

Iridées. (Luss.)



FERRARE ondulée.

FERRARIA undulata. (Linn.)

(¹ 2 Grand. nat.)

1. Fleur dépouillée de son calice. 2. Tube staminière ouvert et isolé de la fleur.
3. Pistil. 4. Ovaire coupé horizontalem.^t 5. Fruit mûr. 6. Id. coupé horizontalem.^t
7. Graine. 8. Id. coupée verticalement. 9. Embryon isolé.



Thérèse pour l'épave.

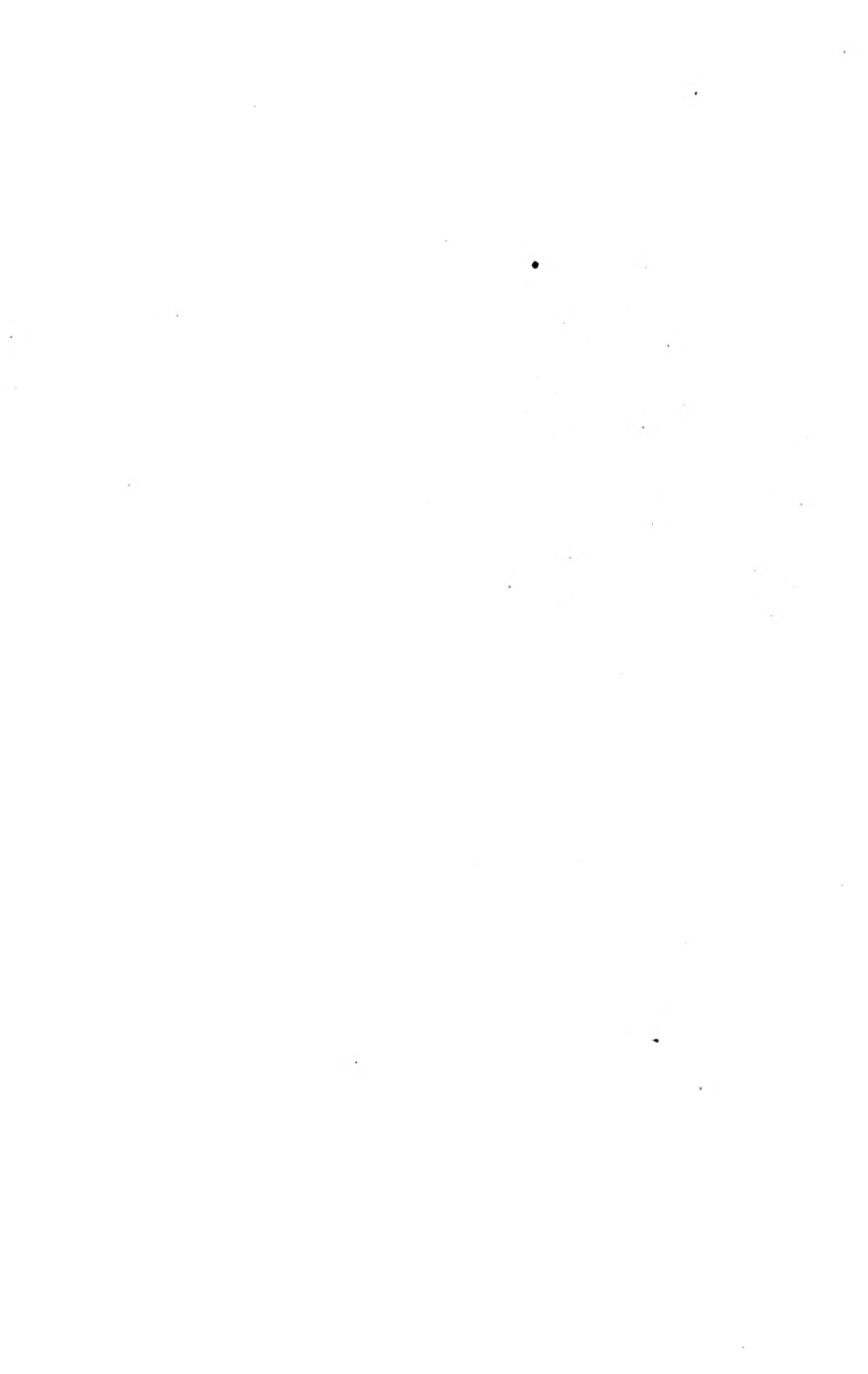
Musard sculpt.

BERMUDIENNE à réseau.

SISYRINCHIUM striatum. (Smith.)

(à grand nat.)

1. Calice ouvert pour faire voir l'insertion des trois étamines. 2. Tube staminiifère ovate.
3. Pistil. 4. Fruit. 5. Id. coupé horizontalement. 6. Graines. 7. Une graine grossie. 8. Id.
coupé verticalement. 9. Embryon isolé.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Bananiers. (*lucæ*)



Turpin pinx. et dres.

Den. sculp.

STRELITZIA de la Reine.

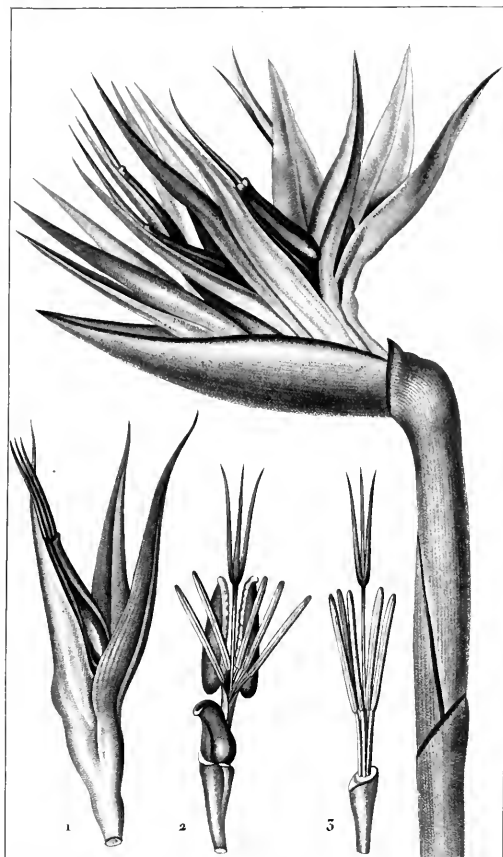
STRELITZIA Reginae.

(20^{ème} Grand. nat.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOXES.

- Bananiers. (Juss.)



Turpin pins. et drossé.

Analyse de la fleur.

Victor sculpt.

STRELITZIA de la Reine.

STRELITZIA Reginae.

(15 Grand. nat.)

1. Fleur entière. 2. Id. dépouillée de son calice. 3. Pistil et étamines.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDOUES.

Bananiers.



L'espèce pure et douce!

M^{re} Joyeux recop.

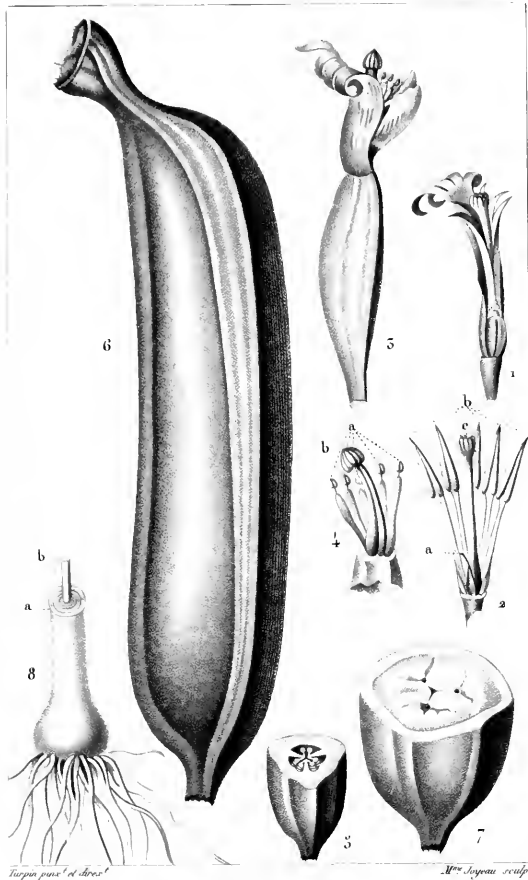
BANANIER figure.

MUSA sapientum. (Linn.)

(50^{ème} de grand nat.)

a. Régime chargé de fruits. b. Pipote ou bourgeon conique composé d'un grand nombre de spathe, sous chacune desquelles se trouve une patte de fleur.

1. et 2. Jeune bananiers. a. Feuille roulée en cornet.



BANANIER à fruit long.

MUSA paradisiaca (L.)

1. Fleur mâle. 2. la même dépourvue de son calice. 3. Radiation d'une sixième étamine.
 b. Étamines fertiles. c. Stigmate stérile. 5. Fleur femelle. 6. la même dépourvue de
 son calice. a. Étamines stériles. b. Stigmate fertile. 5. Coupe d'un jeune fruit dans la
 quelle on voit encore les ovules et leur disposition. 6. Fruit mûr. 7. Coupe du même.
 8. L'axe tronc, très réduit. a. Pétales roulés. b. Hanche.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Amomées.



AMOME Gingembre.

AMOMUM Zingiber. (Lin.)

(¹ à de grand. nat.)

1. Fleur entière de grandeur naturelle. 2. Ligule anthérifère et style. 3. Fruit.

4. Le même coupé horizontalement. 5. Graine. 6. La même grossie et coupée dans sa longueur pour faire voir en a. l'embryon.





*Turpin pile pine*¹

BALISIER flaque. ($2\frac{1}{3}$ me Grand nat.)

Plèc sculp.

CLAVIA flaccida. (Solisb.)

1. Ovaire soudé avec la base des folioles cataphyllales. 2. Corolle imbriquée. 3. Fruit. 4. Id. coupe horizontale. 5. Graine. a. Embryotégote operculaire. b. Graine coupée dans sa longueur. c. Embryon. 7. Embryon grossi. a. Coloré chez un état de la radicule. b. Radicule. c. Germinal ou bourgeon terminal de l'embryon. d. Feuille cotylédonaire. 8. 1^{er} développement d'un jeune individu. a. Tunique de la graine contenant encore l'endosperme et le cotylédon. b. Opercule saillant. c. Base du cotylédon. d. Radicule longue. e. Feuille primordiale des auteurs. (Les Figs. 3, a, b, c, et 6, opposées à l'annuaire Indica.)

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées. (Juss.)



Turpin pinx. et dres.

Monaldi sculp.

SABOT à fleurs jaunes.

CYPRIPEDIUM flavesceus. (Redouté.)

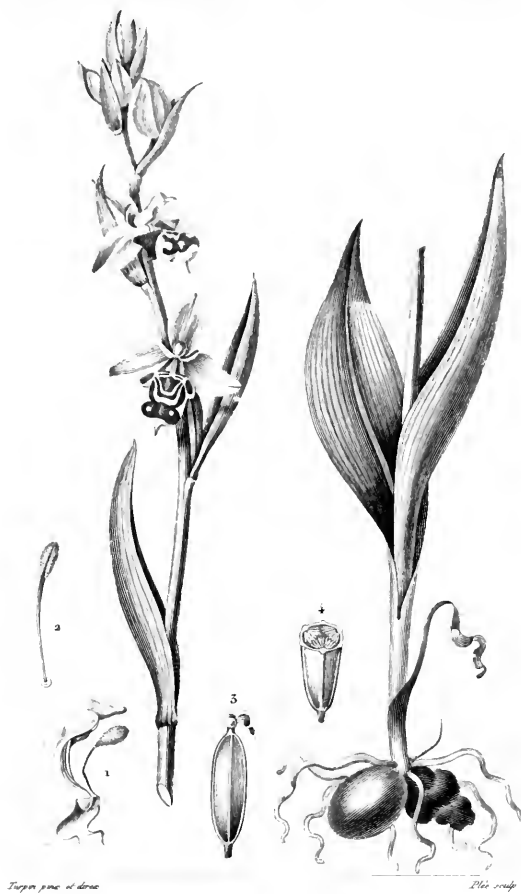
(¹/₂ Grand. nat.)

1. Style et étamines soudés ensemble. 2. Les mêmes organes vus par derrière. Fig. et 2. a. Deux étamines latérales; celles qui restent rudimentaires dans la plupart des orchidées. b. Étamine terminale, rudimentaire; celle qui se développe dans presque toutes les espèces de cette famille. c. Stigmate.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées.



OPHRISSE apifère.

OPHRYS apifera.

1. Étamines et pistil grossis. 2. Masse de pollen. 3. Fruit de grosseur naturelle.
4. le même coupé horizontalement.



Tuerp. pinn. et dors.

Cannobol. sculp.

ELLÉBORINE à larges feuilles.

EPIPACTIS latifolia. (Swartz.)

1. Columnelle et le labelle. 2. Columnelle. a. l'anthere. b. masse de pollen. c. élamines avortées. d. les trois lobes du stigmate. e. cavité exutoire. 3. Columnelle vue par derrière. 4. Masses de pollen. 5. Boete de l'anthere. 6. Fruit. 7. le même dépourvu de ses trois ballans.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées. /Anse /



EPIPACTIS nid - d'oiseau.

EPIPACTIS nidus - avis. *Ophrys nida - avis.* (L'in.)
(Grand. nat.)

1. Fleur. 2. Labelle, pistil et anthère. 3. a. Labelle. b. Style. c. Stigmate. d. Anthère.
4. Style et anthère. 5. Anthère. 6. Fruit. 7. Id. coupé horizontalem. 8. Graine grossie

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidées. (Juss.)



Turpin pinx. et Juss. sculp.

Marcard sculp.

ANGREC de Chine.

EPIDENDRUM sinense. (Andr.)

($\frac{1}{2}$ grand nat.)

1. Pistil et étamines. a. Ovaire. b. Style et trois étamines soudés en un seul corps. c. Étamines rudimentaires. d. Étamine antherifère. e. Stigmate. 2. Fruit coupé horizontalement. 3. Graines. 4. Id. grossies. 5. Une graine dont on a enlevé une portion de l'arille a.



Thoupin pinx. et dore.

Plée sculp.

ANGREC taché.

EPIDENDRUM guttatum. (Lam.) *Cymbidium guttatum*. (Willd.)
(? 2. grand nat.)

1. Calice pistil et étamine. 2. Calice, corolle et labelle. 3. Pistil et étamine.

4. Masses polliniques. 5. Boite antherifère.



VANILLE aromatique.

VANILLA aromatica. (Swartz.)

(² 2 Grand. nat.)

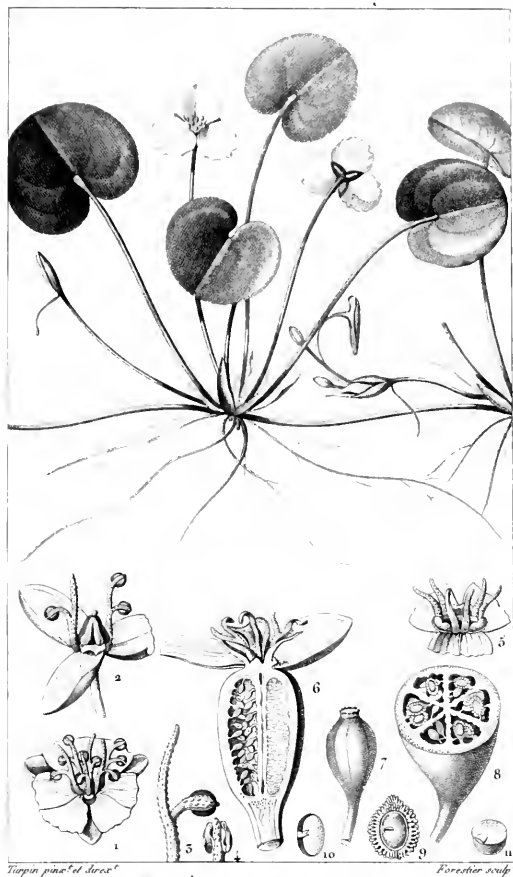
1. Fleur. 2. Fruit. 3. Id. dont le péricarpe est ouvert. 4. Etamine et labelle soudée. 5. Etamine. 6. Id. dont on a soulevé la boîte antherifère pour faire voir qu'elle est biloculaire et que chaque lobe contient une masse d'utricules polliniques agglutinés. 7. Coupe horizontale d'un fruit. 8. Graines de grosseur naturelle. 9. Graine grosse. 10. Id. coupée verticalement.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Hydrocharidées.



Tierpin pinx. et dross.

Forester sculp.

MORENE grenouillette.

HYDROCHARIS morsus-ranae (Linn.)

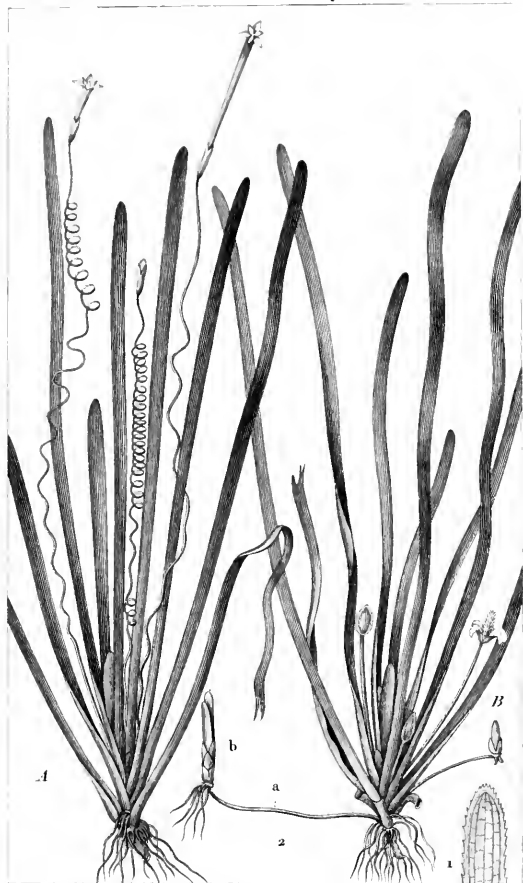
(Individu mâle ¹/₂ grandeur naturelle)

1. Fleur mâle. 2. La même dépourvue de pétales et portant seulement deux étamines.
3. Étamine. 4. Anthère. 5. Portion d'une fleur femelle. 6. Coupe longitudinale d'un ovaire.
7. Fruit. 8. Le même grossi et coupé horizontalement. 9. Graine. 10. Amande coupée en long. 11. Id. coupée en travers.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Hydrocharidées. (Richard.)



Turpin pinx^t et direx^t

Dessin communiqué par M^r Richard.

F. Plée sculpt.

VALLISNÈRE en spirale.

VALLISNERIA spiralis. (Lam.)

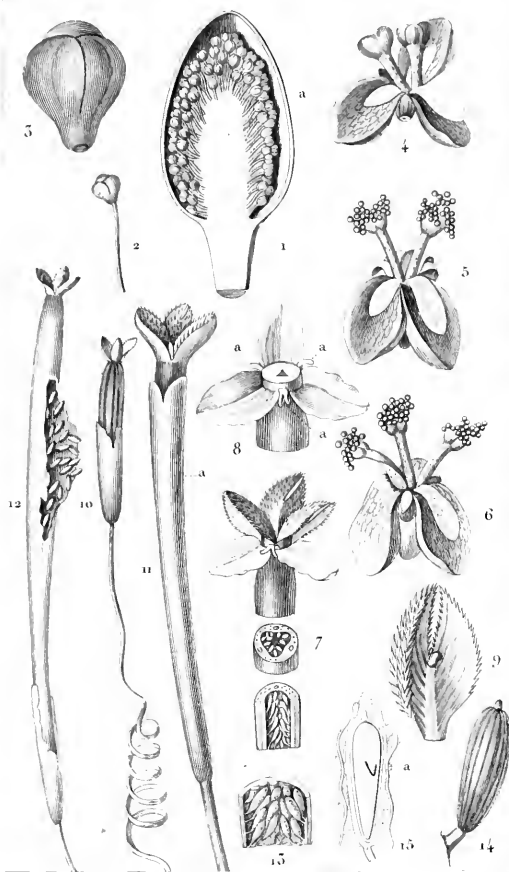
($\frac{1}{3}$ grand nat.)

A. Individu fertile. B. Individu stérile. 1. Sommet d'une feuille. 2. Bourgeon axillaire. a. Méridienne. b. Bourgeon terminal.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Hydrocharidées, Richard 1



Turpin pousse et dirait!

De un communiqué par M^r Richard.

L'analyse de la glèbe et des puits.

Flou s. m.

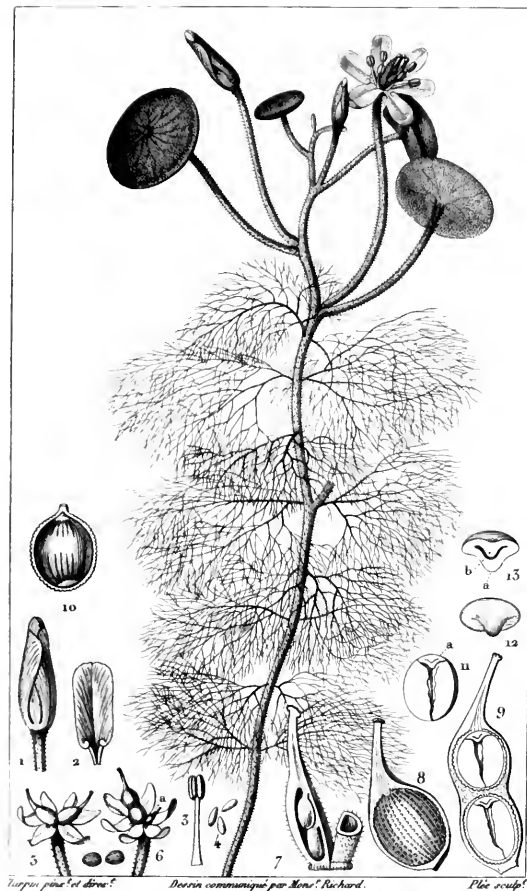
CALLISPERMA *spiralis*, (Linn)

1. Inflorescence de l'Andinia *Andinia*, *Andinia* 2. Fleur stérile 3. Fil rose
grasse et décolorée 4. Fil ovale 5. Fil dont les anthères laissent échapper la glose
la pollinifère 6. Fil, sept semaines 7. Plus 8. Cœur d'une fleur bleue 8. Une autre
couleur dont on a relevé les stigmates a a a. Pétales rudimentaires 9. Magnolia
10. Fruit 11. Fil a. Involution 12. Fil croissant et laissant sortir les graines 13. Portion
d'un pericarpé pour faire voir la disposition des graines 14. Fil ovule 15. Coupe
verticale d'une graine a. Gemme.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES?

Cabombées. (Richard.)



l'espèce pinée et d'ore?

Dessein communiqué par M. Richard.

Pl. sculpt.

CABOMBE aquatique.

CABOMBA aquatica. (Aubl.)

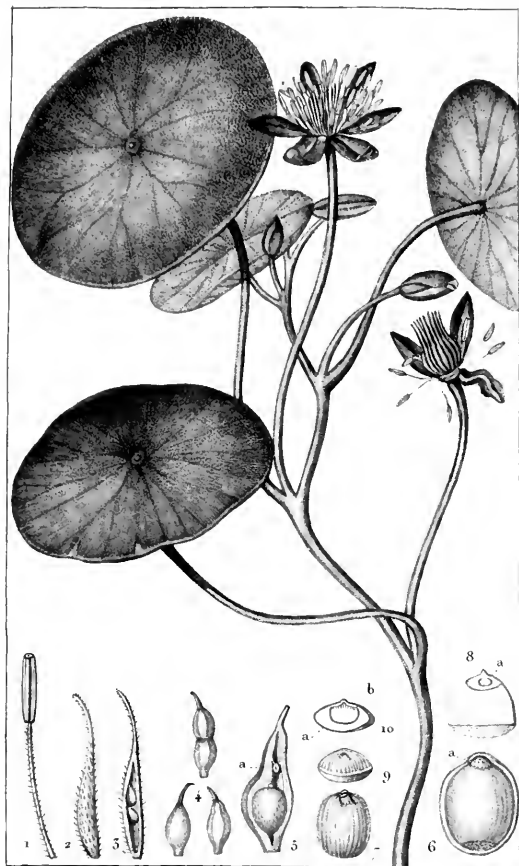
(1/2 Grand. nat.)

1. Fleur avant l'anthèse. 2. Une des trois folioles calicinales internes. 3. Étamine. 4. Utricule pollinifère. 5. Calice et fruit. 6. Calice et fruit dont un en a. est resté rudimentaire. 7. Péricarpe coupé en différents sens. 8. Péricarpe monosperme coupé longitudinalement. 9. Id. contenant 2 graines. 10. Une graine dont on a enlevé la moitié du tegument pour faire voir l'amande. 11. Coupe verticale d'une amande. 12. Embryon. 13. Embryon isolé. 13. Id. coupé verticalement. a. Coleorhize. b. Radicule propre.

BOTANIQUE.

MONOCOTYLÉDONES.

Cabombées. (Rich.)



Surpin pour l'et d'oeuf

Dessein communiqué par M. Richard.

Culair coupé

HYDROPELTIS purpurea.

HYDROPELTIS purpurea. (Moch.)

($\frac{1}{2}$ Grand nat.)

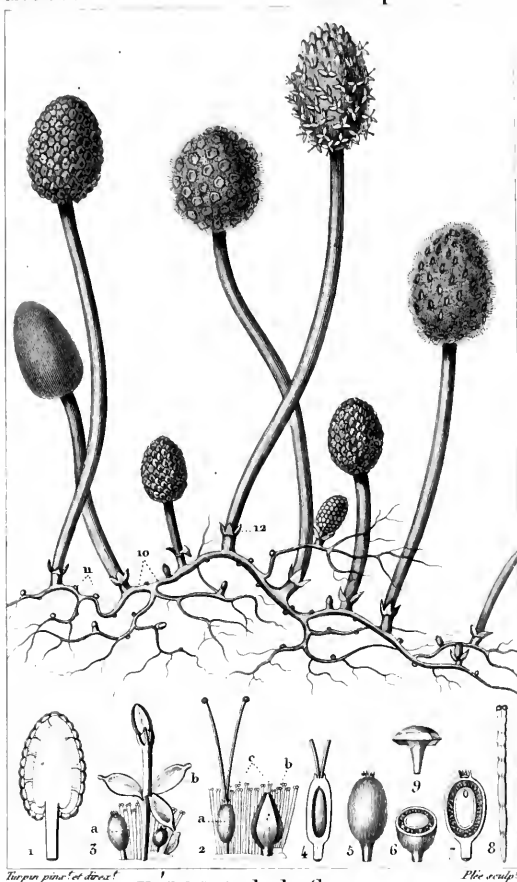
1. Etamine. 2. Pistil. 3. Id. coupé pour faire voir la situation des ovules. 4. Fruits présentant divers développements. 5. Un fruit coupé. a. Ovale apert. 6. Ovale dont on a enlevé la moitié du légument. 7. Embryon. 8. Amande nue. 9. Portion d'une amande. a. Embryon coupé. 10. Embryon isolé. 11. Id. coupé. a. Gaine cotylée. b. Biombole.



BOTANIQUE.

MONOCOTYLEDONES.

Balanophorées. (Richard.)



Sur un pin et d'oree

HELOSIS de la Guyane.

HELOSIS Guyanensis. (Richard.)

($\frac{1}{2}$ Grand. nat.)

Plo. sculpt

1. Capitule de fleurs coupé verticalement. 2. Portion détachée d'un capitule composée en a. d'une fleur fertile, en b. d'une fleur stérile non développée et en c. d'un grand nombre de fleurs rudimentaires. 3. Autre portion composée en a. d'un fruit et en b. d'une fleur stérile développée.
4. Un ovaire coupé verticalement. 5. Fruit. 6. Id. coupé horizontalement. 7. Id. coupé verticalement. 8. Une fleur rudimentaire.
9. Bractée ou feuille rudimentaire détachée d'un capitule. 10. Style soudé traçant. 11. Bourgeon. 12. Involucre.



